

Tarification

LANGE 



UNITED FOR WATER QUALITY
Laboratoire
2015

 **LANGE** 

UNITED FOR WATER QUALITY

Nouveaux titrateurs HACH !

Découvrez comment le titrage peut-être simple grâce aux nouveaux titrateurs automatiques Hach Titralab Série AT1000 et KF1000.

- ▶ Des résultats exacts et répétables, indépendants de l'opérateur
- ▶ Gain de temps et simplicité avec les électrodes numériques et la préparation automatique des échantillons
- ▶ Utilisation intuitive grâce à une navigation par icônes et un grand écran qui affiche la courbe de titrage pendant la mesure
- ▶ Sécurité accrue, sans manipulation de réactifs
- ▶ Traçabilité complète des résultats en conformité avec la démarche qualité du laboratoire
- ▶ Un suivi simple et rapide pour des applications en biogaz, dureté, alcalinité, chlorures, acidité...



Demandez notre documentation à : danielle.crozat@hach-lange.fr

AP 3900 : Nouvelle génération d'automate pour vos tests en micro méthodes !

Des caractéristiques uniques sur le marché !

- ▶ Des paramètres de base pour les eaux usées (DCO, PT, TN, Nitrites, Nitrates, Ammonium...)
- ▶ Une configuration évolutive pour s'adapter à vos besoins
- ▶ Gestion complète de l'échantillon, depuis la préparation jusqu'à la mesure des tubes
- ▶ Système de prélèvement étudié pour les échantillons difficiles
- ▶ Suivi en temps réel du processus d'analyse pour chaque échantillon
- ▶ Démarche qualité totale, pour répondre à toutes vos exigences



SOMMAIRE

Mesures Photométriques

CONSOMMABLE

Réactifs Lange pour appareils Hach Lange	page 2-3
Réactifs Hach pour appareils Hach Lange et Hach	page 4-5

APPAREILLAGE

Photomètres Hach mono et multiparamètres	page 6-8
Spectrophotomètres Hach Lange modèles DR1900 NOUVEAU	page 9-13
Spectrophotomètres Hach Lange modèles DR3900 et DR6000	page 9-13

INCUBATEURS

Incubateurs Hach, Lange, LS 120, COT X5, DBOTRAK, BODDIRECT	page 14-15
---	------------

ETALONS ET ACCESSOIRES

Qualité de contrôle - étalons primaires Addista	page 16-17
Solutions Etalon HACH	page 18-20
Préparation échantillons et Accessoires Lange	page 22

APPAREILS DE MESURE POUR LA COULEUR **NOUVEAU**

page 24

MESURES DE TURBIDITE

TURBIDIMETRES

page 26-29

ETALONS STABLCAL

page 30-31

Echem - Electrochimie HACH

ELECTROCHIMIE NUMERIQUE HQD

page 32-39

ELECTRODES INTELICAL HQD

page 40-41

GAMME SENSION+ HACH

page 42-49

GAMMES H et MP HACH

page 50-51

CONSOMMABLE Echem HACH

page 52-54

SYSTEMES DE TITRATION MANUEL HACH

page 54-57

NOUVEAUX TITRATEURS TITRALAB **NOUVEAU**

page 58-59

LISTE DE PRIX RADIOMETER ANALYTICAL

page 60-68

LISTE DE PRIX CRISON

page 69-83

SERVICE APRÈS VENTE **NOUVEAU**

page 84

CONDITIONS DE LIVRAISON ET PAIEMENT

page 88

Mesures photométriques

CONSOMMABLE

Réactifs LANGE

pour appareils Hach Lange DR1900, DR2800, DR3800, DR3900, DR5000, DR6000

Article	Méthode chimique	Echelle de mesure	Nb de tests	Référence	prix 2015 EUR
Jeu complet					
Acide gras volatiles (ou organiques)	Estérification	50 - 2500 mg/l Acide acétique	25	LCK365	97,80 €
Acide silicique	Bleu de Molybdène	0,01 - 0,8 mg/l SiO ₂	50	LCW028	76,90 €
Alcalinité totale (TAC)	Méthode Lange	25 - 400 mg/l CaCO ₃	25	LCK362	84,40 €
Agent réducteur pour eau de chaudière	Méthode Lange	0,02 - 1,00 mg/l DEHA	50	LCW250	117,00 €
Alcool	oxydase d'alcool	0,01 - 0,12 g/l	25	LCK300	123,00 €
Aluminium	Chromazurol S	0,02 - 0,5 mg/l	24	LCK301	76,20 €
Amidon dissous	Iode	5 - 150 mg/l	25	LCK357	91,30 €
Ammonium	Bleu d'Indophenol	47 - 130 mg/l NH ₄ -N	25	LCK302	87,90 €
Ammonium	Bleu d'Indophenol	2,0 - 47 mg/l NH ₄ -N	25	LCK303	87,90 €
Ammonium	Bleu d'Indophenol	0,015 - 2 mg/l NH ₄ -N	25	LCK304	87,90 €
Ammonium	Bleu d'Indophenol	1,0 - 12 mg/l NH ₄ -N	25	LCK305	87,90 €
AOX	Digestion rapide	0,05 - 3,0 mg/l Cl ⁻ (AOX)	25	LCK390	222,00 €
Argent	Méthode Lange	0,04 - 0,8 mg/l	24	LCK354	79,70 €
Argent	Méthode Lange	5 - 2500 mg/l	24	LCK355	81,50 €
Azote global – LatoN	2,6 Dimethylphenol	1 - 16 mg/l Nglobal	25	LCK138	111,00 €
Azote global – LatoN	2,6 Dimethylphenol	5 - 40 mg/l Nglobal	25	LCK238	111,00 €
Azote global – LatoN	2,6 Dimethylphenol	20 - 100 mg/l Nglobal	25	LCK338	111,00 €
Bore	Azomethine H	0,05 - 2,5 mg/l	25	LCK307	100,00 €
Cadmium	Cadion	0,02-0,3mg/l	25	LCK308	87,20 €
Chlore / Ozone / Dioxyde de chlore	DPD	0,05 - 2,0 mg/l Cl ₂ /O ₃	24	LCK310	31,90 €
Chlorure	Thiocyanate de Fer (III)	1-70 mg/l et 70-1000mg/l	24	LCK311	65,40 €
Chrome (Total + VI)	1,5-Diphenylcarbohydrazide	0,03 - 1,0 mg/l	25	LCK313	87,20 €
COT – méthode directe - Nouveau	Persulfate (photométrique)	3 - 30 mg/l COT	25	LCK385	179,00 €
COT – méthode directe - Nouveau	Persulfate (photométrique)	30 - 300 mg/l COT	25	LCK386	179,00 €
COT – méthode directe - Nouveau	Persulfate (photométrique)	300 - 3000 mg/l COT	25	LCK387	179,00 €
COT – méthode par différence	Persulfate (photométrique)	2,0 - 65 mg/l COT	25	LCK380	199,00 €
COT – méthode par différence	Persulfate (photométrique)	60 - 735 mg/l COT	25	LCK381	199,00 €
Cuivre	acide disulfonique	0,1 - 8,0 mg/l	25	LCK329	95,20 €
Cuivre en cuve de 50 mm	acide disulfonique	0,01 - 1,0 mg/l	20	LCK529	95,20 €
Cyanure	Acide pyridinique	0,01 - 0,6 mg/l	25	LCK315	72,20 €
Cyanure aisément libérable ISO 6703-2.	Acide pyridinique	0,03 - 0,35 mg/l	24	LCK319	119,00 €
DBO ₅ / DBO _n	Méthode de dilution	0,5 - 12 mg/l O ₂	38	LCK554	119,00 €
DBO ₅ / DBO _n	Méthode de dilution	4 - 1650 mg/l O ₂	38	LCK555	119,00 €
DCO Compatible HT 200	Acide chromosulfurique	1000 - 10000 mg/l	25	LCK014	86,40 €
DCO Compatible HT 200	Acide chromosulfurique	150 - 1000 mg/l	25	LCK114	86,40 €
DCO Compatible HT 200	Acide chromosulfurique	15 - 150 mg/l	25	LCK314	86,40 €
DCO Compatible HT 200 (avec Blanc)	Acide chromosulfurique	5 - 60 mg/l	24	LCK414	83,10 €
DCO Compatible HT 200	Acide chromosulfurique	100 - 2000 mg/l	25	LCK514	86,40 €
DCO Compatible HT 200 jusqu'à 4g/l Cl ⁻	Acide chromosulfurique	100 - 2000 mg/l	25	LCK1014	97,80 €
DCO Compatible HT 200	Acide chromosulfurique	50 - 300 mg/l	25	LCK614	86,40 €
DCO Compatible HT 200	Acide chromosulfurique	100 - 600 mg/l	25	LCK714	86,40 €
DCO Compatible HT 200	Acide chromosulfurique	5000 - 60000 mg/l	25	LCK914	86,40 €
DCO ISO 15705	Acide chromosulfurique	21 - 1000 mg/l	24	LCI400	95,20 €
DCO ISO 15705	Acide chromosulfurique	9,4 - 150 mg/l	24	LCI500	97,80 €
DCO Compatible HT 200	Chimie sans Mercure	25 - 1000 mg/L	25	LCK214	86,40 €
Dioxyde de carbone / Carbonate	Indicateur de pH	55 - 550 mg/l CO ₂	25	LCK388	105,00 €
Dureté calcique et totale	Phtaléine de métal	18 - 360 mg/l	25	LCK327	69,60 €
Dureté résiduelle Calcium Magnésium	Méthode Lange	0,02 - 0,6 °dH	25	LCK427	69,60 €
Étain	Pyridine fluorone	0,1 - 2,0 mg/l	25	LCK359	99,00 €
Fer	1,10 Phénanthroline	0,2 - 6,0 mg/l	25	LCK321	70,60 €
Fer GB	Ferrozine	0,005-0,25 mg/l	50	LCW021	120,00 €
Fer en Cuve de 50-mm	1,10 Phénanthroline	0,01 - 1,00 mg/l	20	LCK521	91,30 €
Fer II/III	1,10 Phénanthroline	0,2 - 6,0 mg/l Fe ²⁺ /3+	25	LCK320	70,60 €
Fluorure	SPADNS	0,1 -1,5 mg/l	25	LCK323	72,20 €
Formaldéhyde	Acétylacetone	0,5 - 10,0 mg/l	25	LCK325	70,60 €
Hydrazine	4-Aminodiméthylbenzaldéhyde	0,01 - 2,0 mg/l	50	LCW025	64,20 €
Magnésium	Phtaléine de métal	0,5 - 50 mg/l	25	LCK326	65,40 €
Manganèse GUB	Formaloxime	0,005-0,5mg/l	50	LCW532	126,00 €

TARIFICATION 2015

Manganèse	Formaldoxime	0,02 - 5,0 mg/l	50	LCW032	118,00 €
Molybdène	acide thioglycolique	3 - 300 mg/l Mo	25	LCK330	91,30 €
Nickel	Diméthylglyoxime	0,1 - 6,0 mg/l	25	LCK337	95,20 €
Nickel Cuve de 50 mm	Diméthylglyoxime	0,05 - 1,00 mg/l	20	LCK537	87,90 €
Nitrate	2,6 Diméthylphénol	0,23 - 13,5 mg/l NO ₃ -N	25	LCK339	96,70 €
Nitrate	2,6 Diméthylphénol	5 - 35 mg/l NO ₃ -N	25	LCK340	96,70 €
Nitrite	Diazotation	0,015 - 0,6 mg/l NO ₂ -N	25	LCK341	73,60 €
Nitrite	Diazotation	0,6 - 6,0 mg/l NO ₂ -N	25	LCK342	73,60 €
Nitrite trace Cuve de 50 mm	Diazotation	0,005 - 0,100 mg/l NO ₂ -N	20	LCK541	148,00 €
Peroxyde d'hydrogène	Méthode Lange	1 - 10 g/l	50	LCW058	74,20 €
Phénol	4-Aminoantipyrine	0,05 - 5,0 mg/l	24	LCK345	73,60 €
Phénol	4-Aminoantipyrine	5 - 200 mg/l	24	LCK346	73,60 €
Phosphate (ortho- et Total)	Bleu de Phosphomolybdène	0,5 - 5 mg/l PO ₄ -P	25	LCK348	96,70 €
Phosphate (ortho- et Total)	Bleu de Phosphomolybdène	0,05 - 1,5 mg/l PO ₄ -P	25	LCK349	96,70 €
Phosphate (ortho- et Total)	Bleu de Phosphomolybdène	2,0 - 20 mg/l PO ₄ -P	25	LCK350	96,70 €
Phosphate (ortho)	Bleu de Phosphomolybdène	5 - 90 mg/l PO ₄	25	LCK049	73,60 €
Plomb	PAR	0,1 - 2,0 mg/l	25	LCK306	89,90 €
Potassium	Kalignost	5 - 50 mg/l	25	LCK228	70,60 €
Sulfate	Sulfate de Baryum	40 - 150 mg/l	25	LCK153	79,70 €
Sulfate	Sulfate de Baryum	150 - 900 mg/l	25	LCK353	79,70 €
Sulfite	Méthode Lange	0,1 - 5,0 mg/l	25	LCK654	98,40 €
Sulfure	Diméthyl-Phénylènediamine	0,1 - 2,0 mg/l	40	LCW053	56,00 €
Sulfure	Diméthyl-Phénylènediamine	0,1 - 2,0 mg/l	24	LCK653	86,80 €
Tensio actifs anioniques MBAS	MBA	0,2 - 2,0 mg/l	25	LCK332	99,60 €
Tensio actifs cationiques	CTAB	0,2 - 2,0 mg/l	25	LCK331	95,20 €
Tensio actifs non ioniques	TBPK, CTAS	0,2 - 6,0 mg/l	25	LCK333	95,20 €
Tensio actifs non ioniques	TBPK, CTAS	0,1 - 20 g/l	25	LCK334	95,20 €
Tensio actifs non ioniques (nouveau)	TBPK, CTAS	6,0 - 200 mg/l	25	LCK433	106,00 €
Zinc (avec blanc)	PAR	0,2 - 6 mg/l	24	LCK360	92,50 €

* adaptable uniquement sur DR5000 UV Vis et DR6000 UV Vis



TARIFICATION 2015

Réactifs HACH

pour appareils HACH LANGE DR900, DR1900, DR2800, DR3800, DR3900, DR5000, DR6000

Article	Méthode chimique	Echelle de mesure	Nb de tests	Référence	prix 2015 EUR
Jeu complet					
Acide iso ascorbique	Fer réduction	0-1500µg/l	100	2446600	111,00 €
Acides volatiles	Esterification	0-2800mg/l	90	2244700	146,00 €
Aluminium	Aluminon	0,008-0,800mg/l	100	2242000	169,00 €
Aluminium	Eriochrome Cyanine R	0,002-0,250mg/l	100	2603700	170,00 €
Ammonium	Salicylate	0,04-0,80mg/l NH4-N	100	2668000	220,00 €
Ammonium	Nessler	0,02-2,5mg/l NH4-N	100	2458200	92,80 €
Ammonium composés quaternaires	Complexe binaire - méthode directe	0,2-5,0mg/l	100	2459200	154,00 €
Argent	Colorimétrique	0,005-0,7mg/l	100	2296600	128,00 €
Atrazine dans l'eau	Immuno-enzymatique	Valeur de seuil (ppb)	100	2762700	330,00 €
Azote total Kjeldahl (TKN)	Nessler	1-150mg/l N	100	2495300	201,00 €
Baryum	Turbidimétrique	1,00-100mg/l	100	1206499	70,50 €
Benzotriazol ou Tolytriazol *	Photolyse UV	1-16 et 1-20mg/l	100	2141299	51,20 €
Bore	Carmine	0,2-14mg/l	100	1417099	115,00 €
Brome	DPD	0,05-4,5mg/l	100	2105669	21,60 €
Brome Accuvac	DPD	0,05-4,5mg/l	25	2503025	29,70 €
Carbohydrazide	Fer réduction	0-600µg/l	100	2446600	111,00 €
Chloramine, Mono	Indophenol	0-4,5mg/l	100	2802246	57,20 €
Chlore libre	DPD	0,02-2,00mg/l	100	2105569	21,60 €
Chlore libre Accuvac	DPD	0,02-2,00mg/l	25	2502025	29,70 €
Chlore libre GH	DPD	0,1-10mg/l	100	1407099	21,60 €
Chlore total	DPD	0,02-2,00mg/l	100	2105669	21,60 €
Chlore libre GB liquide	DPD liquide	0,02-2,00mg/l	100	HPT210	22,10 €
Chlore libre et total GB	DPD liquide	0,02-2,00mg/l	100	HPT310	36,30 €
Chlore total Accuvac	DPD	0,02-2,00mg/l	25	2503025	29,70 €
Chlore total GH	DPD	0,1-10mg/l	100	1406499	21,60 €
Chlore total GUB (cuve circulation)	DPD liquide rapide	2-500µg/l	20	2563000	46,00 €
Chlorophylle A *	Extraction Acetone	Abs	-	-	-
Chlorure	Thiocyanate mercurique	0,1-25mg/l	50	2319800	88,10 €
Chrome Hexavalent	1,5-Diphenylcarbohydrazide	0,01-0,7mg/l	100	1271099	31,90 €
Chrome Hexavalent Accuvac	1,5-Diphenylcarbohydrazide	0,01-0,7mg/l	25	2505025	40,20 €
Chrome total	Oxidation Hypobromite alcalin	0,01-0,7mg/l	100	2242500	165,00 €
Chrome Trivalent	Colorimétrique	0-20g/l	-	-	-
Cobalt	PAN	0,01-2,00mg/l	100	2651600	187,00 €
Couleur	ADMI	0-250 unités	-	-	-
Cuivre	Bicinchoninate	0,04-5,00mg/l	100	2105869	43,00 €
Cuivre	Porphyrine	2-210µg/l	100	2603300	341,00 €
Cuivre Accuvac	Bicinchoninate	0,04-5,00mg/l	25	2504025	40,20 €
Cyanure	Pyridine-Pyrazalone	0,001-0,240mg/l	100	2430200	88,90 €
DEHA (ou réducteurs d'Oxygène)	Fer réduction	0-500µg/l	100	2446600	111,00 €
Dioxyde de Chlore	DPD / Glycine	0,04-5,00mg/l	100	2770900	40,90 €
Dioxyde de Chlore Accuvac	DPD / Glycine	0,04-5,00mg/l	100	2771000	49,00 €
Dioxyde de Chlore GB	Rouge de Chlorophenol	0,01-1,00mg/l	100	2242300	153,00 €
Dioxyde de Chlore GH	lecture directe	5-1000mg/l	-	-	-
Dioxyde de Chlore GM	lecture directe	0-50mg/l	-	-	-
Dioxyde de Chlore méthode Amarante	Amarante	0,02 - 0,5 mg/l	100	HPT240	100,00 €
Dureté Ca et Mg en CaCO3	Calmagite colorimétrique	0,07-4,00mg/l	100	2319900	73,00 €
Dureté totale GUB Ca et Mg en CaCO4	Chlorophosphanazol colorimétrique	1-1000µg/l	100	2603100	249,00 €
Fer (liquide rapide)	Ferrozine	0,009-1,400mg/l	100	230149	93,90 €
Fer ferreux	1,10 Phenanthroline	0,02-3,00mg/l	100	103769	23,90 €
Fer ferreux Accuvac	1,10 Phenanthroline	0,02-3,00mg/l	25	2514025	40,20 €
Fer total	Ferover	0,02-3,00mg/l	100	2105769	23,30 €
Fer total	Ferromo	0,01-1,80mg/l	100	2544800	128,00 €
Fer total	TPTZ	0,012-1,8mg/l	100	2608799	50,50 €
Fer total Accuvac	Ferover	0,02-3,00mg/l	25	2507025	40,20 €
Fer total Accuvac	TPTZ	0,012-1,8mg/l	25	2510025	40,20 €
Fluorure	SPADNS	0,02-2,00mg/l	100	44449	28,20 €
Fluorure Accuvac	SPADNS	0,02-2,00mg/l	25	2506025	40,20 €
Formaldéhyde	MBTH	3-500µg/l	100	2257700	143,00 €
Hydrazine	p-Diméthylaminobenzaldehyde	4-600µg/l	100	179032	20,20 €
Hydrazine (Accuvac)	p-Diméthylaminobenzaldehyde	4-600µg/l	25	2524025	40,20 €
Hydrocarbures dans l'eau (TPH)	Immuno-enzymatique	Valeur limite 2-200mg/l	20	2774300	330,00 €
Hydroquinone	Fer réduction	0-1000µg/l	100	2446600	111,00 €
Iode	DPD	0,007-7,00mg/l	100	2105669	21,60 €

TARIFICATION 2015

Iode Accuvac	DPD	0,007-7,00mg/l	25	2503025	29,70 €
Manganese	Periodate oxidation	0,2-20,00mg/l	100	2430000	61,50 €
Manganese	PAN	0,007-0,7mg/l	100	2651700	73,80 €
MEKO (Methylethylketoxime)	Fer réduction	0-1000µg/l	100	2446600	111,00 €
MES	Photométrie UV	0-750mg/l			
Molybdene, Molybdate GB	complexe ternaire	0,02-3,00mg/l	100	2449400	64,40 €
Molybdene, Molybdate GH	Acide Mercaptoacetique	0,3-50mg/l	100	2604100	118,00 €
Molybdene, Molybdate GH Accuvac	Acide Mercaptoacetique	0,3-40mg/l	100	2522025	40,20 €
Nickel	PAN	0,007-1,00mg/l	100	2242600	288,00 €
Nickel	Heptoxime	0,02-1,8mg/l	100	2243500	221,00 €
Nitrate *	UV mesure directe	0-10,2mg/l			
Nitrate AV LR	Cadmium réduction	0,1-10,0mg/l NO3-N	25	2511025	40,20 €
Nitrate PP LR	Cadmium réduction	0,1-30mg/l NO3-N	100	2106169	43,00 €
Nitrate PP ULR	Cadmium réduction	0,0-0,50mg/l	100	2429800	85,90 €
Nitrite Accuvac	Diazotation	0,002-0,3mg/l NO2-N	25	2512025	40,20 €
Nitrite GB	Diazotation	0,002-0,3mg/l NO2-N	100	2107169	38,10 €
Nitrite GH	Sulfate ferreux	2-250mg/l NO2-N	100	2107569	38,90 €
Oxygène dissous	Gamme ultra haute	1,00-40,0mg/l	25	2515025	44,40 €
Oxygène dissous (Accuvac)	Indigo carmin	6-1000µg/l	25	2501025	44,40 €
Oxygène dissous (Accuvac)	HRDO	0,3-15mg/l	25	2515025	44,40 €
Ozone Accuvac GB	Indigo	0,01-0,25mg/l	25	2516025	40,20 €
Ozone Accuvac GH	Indigo	0,01-1,5mg/l	25	2518025	40,20 €
Ozone Accuvac GM	Indigo	0,01-0,75mg/l	25	2517025	40,20 €
PCB dans le sol	Immuno-enzymatique	Valeurs limite 1/5/10/50ppm	20	2773500	382,00 €
pH	Colorimétrie au Rouge de Phenol	6,5-8,5 unités	100	2657512	14,90 €
Phénols kit	4-Aminoantipyrine	0,002-0,200mg/l	100	2243900	717,00 €
Phosphonates	Persulfate UV Oxidation	0,02-2,5mg/l / 1,0-125,0mg/l	100	2429700	134,00 €
Phosphore, Ortho-	Molybdovanadate	0,3-45,0mg/l PO4	100	2076032	21,70 €
Phosphore, Ortho-	Phosver 3	0,02-2,5mg/l PO4	100	2106069	51,80 €
Phosphore, Ortho-	Acide aminé	0,04-30mg/l PO4	100	2244100	32,80 €
Phosphore, Ortho- (cuve circulation)	Molybdovanadate liquide rapide	0,3-45,0mg/l PO4	100	2076049	24,90 €
Phosphore, Ortho- (cuve circulation)	Acide Ascorbique liquide rapide	19-3000µg/l PO4	100	2678600	79,20 €
Phosphore, Ortho- Accuvac	Phosver 3	0,02-2,5mg/l PO4	25	2508025	40,20 €
Phosphore, Ortho- Accuvac	Molybdovanadate	0,3-45,0mg/L PO4	25	2525025	33,20 €
Plomb	Leadtrack colonne extraction rapide	5-150µg/l	20	2375000	200,00 €
Potassium	Tetraphenylborate	0,1-7,0mg/l	100	2459100	212,00 €
Selenium	Diaminobenzidine	0-1,00mg/l	100	2244201	307,00 €
Silice (cuve circulation) liquide rapide	Hetero polybleu - liquide rapide	3-1000µg/l SiO2	100	2678500	105,00 €
Silice GUB (cuve circulation)	Hetero polybleu	3-1000µg/l SiO2	100	2553500	96,70 €
Silice GB	Hetero polybleu	0,01-1,60mg/l SiO2	100	2459300	84,30 €
Silice GH	Silicomolybdate	1,0-100mg/l SiO2	100	2429600	80,40 €
Silice GUH	Silicomolybdate	3,0-200mg/l SiO3	100	2244300	128,00 €
Sulfate	Sulfaver 4	2,00-70mg/l	100	2106769	30,00 €
Sulfate Accuvac	Sulfaver 4	2,00-70mg/l	25	2509025	40,20 €
Sulfite	Colorimétrie	0,10-5,00mg/l	100	HPT430	66,90 €
Sulfure	Bleu de Methylene	5-800µg/l	100	2244500	81,20 €
Surfactants anioniques (détergents)	Crystal violet	0,002-0,275mg/l	25	2446801	404,00 €
Tannin et Lignin	Tyrosine	0,1-9,0mg/l	100	2244600	79,00 €
Tolytriazol	Photolyse UV	1,0-16mg/l	100	2141299	51,20 €
Trialomethanes *	THM Plus	0-200ppb	100	2790800	561,00 €
Zinc	Zincon	0,01-3,00mg/l	100	2429300	50,80 €

* adaptable uniquement sur DR5000 UV Vis



Mesures photométriques

NOUVEAU

Spectrophotomètre DR1900 HACH LANGE

NOUVEAU



9624800 Package complet DR1900 HACH LANGE

Le spectrophotomètre permet d'adapter les réactifs HACH et LANGE pour une analyse complète sur le terrain, avec une précision maximale plage de longueur d'onde : 340 à 800 nm Intègre tout type de cuves de taille standard (1cm, 13mm, 1 pouce de forme ronde ou carrée). Il convient donc à tous les types de mesures en eau usée, potable, industrielle ou de surface. Les utilisateurs ont accès à plus de 200 méthodes

préprogrammées et jusqu'à 50 applications propres. Le spectrophotomètre

DR 1900 de conception compacte et légère propose une utilisation simple et intuitive. Ses accessoires optionnels (l'équipement pour l'alimentation, le transfert des données via un module mini USB, un sac à dos pour le terrain) font du DR 1900 la solution idéale pour les analyses de routine, aussi bien à l'extérieur qu'en laboratoire.

En option :

Imprimante (Ref : LQV161.99.10000)

Sac de transport avec boîtes de rangement (Ref : 2990700)

Nouveau Détail du package :

Ref : DR1900-02L Spectrophotomètre DR1900 Ref : 1938004 Pack de 4 piles AA

Ref : 9609900 Jeu de 3 adaptateurs de cuve (A,B,C)

Ref : 9608500 Obturateur de lumière

Ref : 9609300 Housse de protection

Ref : Doc022.98.80343 Manuel d'utilisation DR1900

Ref : LZV813.99.00001 Module Charge + USB

2 460,00

1938004	Pkg de 4 piles AA	16,20
9609900	3 adaptateurs de cuve (A,B,C)	S/D
9608500	Obturateur de lumière	S/D
9609300	Housse anti poussière	S/D
DOC022.98.80343	Manuel utilisateur	S/D
LQV161.99.10000	Imprimante portable therm. Seiko DPU-S445	S/D
2990700	Sac à dos pour appareils portables	167,00
9624800	Package complet DR1900 HACH LANGE	2 460,00
LZV537	Jeu de filtres pour contrôle d'appareil	927,00
LZM194	Piles accu Ni-MH, 1,2V, Typ AA, 2 pièces min. 1800mA 38,00	

Photomètre multi paramètres Série DR/900

Un matériel haut de gamme pour la colorimétrie sur le terrain / simple d'emploi / méthodes préprogrammées / mémorisation des données par USB / économique

L'instrument DR/900 permet l'utilisation de la chimie en tubes Test'N tube en plus des tests HACH traditionnels. Chaque modèle est livré avec 2 cuves cylindriques de mesure Volumes 10 / 20 / 25ml. Jusqu'à 10 méthodes utilisateur peuvent être sauvegardées dans une mémoire non volatile. Une sortie USB permet de transférer les données sur un ordinateur. Durée de garantie : 2 ans



9385200	Photomètre Modèle DR/900	1 790,00
	permet de tester jusqu'à 90 paramètres. Hach Lange a mis au point la nouvelle génération d'instruments portables pour l'analyse de l'eau sur le terrain : le colorimètre portable DR 900. Il permet un accès facile et rapide à vos méthodes de test HACH les plus fréquemment utilisées. Le DR 900 est également adapté aux conditions de travail les plus difficiles. Il est robuste, résistant à l'eau, à la poussière et aux chocs, et a été soumis à des tests de chute. L'appareil dispose d'une option rétro éclairage de l'écran pour une utilisation par faible luminosité. Cette option est activable par simple pression d'un bouton. Grâce à l'amélioration de l'interface utilisateur et des options de sélection des méthodes, cet appareil offre une simplicité d'utilisation totale.	

TARIFICATION 2015
Accessoires pour la Série DR/800 et DR/900

Cuves et adaptateurs		
5954600	Adaptateur pour cuves spectrophotométrie standard 1cm DR900	5,20
LZV818	Câble standard USB pour connexion PC	6,20
DOC082.98.80344	CD des procédures DR900 multilingue	S/D
XMU411	Chargeur de batteries (F) ULTRA QUICK PLUS	172,00
2401906	cuve ronde de 1 pouce 25ml en paquet de 6	46,80
2126102	Cuves plastique trajet optique 1cm _ vendu par paire	14,80
DOC022.98.80344	Manuel d'utilisation pour DR900 multilingue	S/D
LZM194	Piles accu Ni-MH, 1,2V, Typ AA, 2 pièces min. 1800mA	38,00
1938004	Piles alcaline AA 1.5V par paquet de 4	16,20

Accessoires supplémentaires

4846400	Adaptateur DR900 pour tests en tube modèle T'NT de 16mm HACH	29,40
A70P020	Imprimante thermique avec câble de connexion type KYOLINE MTP640	452,00
4943000	Mallette modèle dur bleu taille J pour colorimètre DR/900	234,00
4942500	Mallette modèle dur bleu taille F pour colorimètre DR/900	76,80
2722000	Mallette modèle noir souple pour colorimètre DR/900	113,00
A70P025	Papier thermique pour imprimante KYOLINE par 10 rouleaux	117,00

Standards

2635300	Spec couleur / étalons secondaires, DPD CHLORE	97,40
2712500	Spec couleur / étalons secondaires, FLUORURE 0-2.0 mg/l	179,00
2708000	Spec couleur / étalons secondaires, OZONE 0-0.75mg/l	179,00
2763900	DR/CHECK : Kit complet étalons secondaires pour mesure absorbance	179,00

Monoparamètre - colorimètre de poche

Pesant moins de 300 grammes, le pocket chlore II est alimenté par piles. D'un rapport qualité-prix exceptionnel, il est très simple d'utilisation. De meilleurs optiques lui permettent une mesure sur des échelles plus larges tout en conservant une bonne reproductibilité et ceci sur près de 35 paramètres. Etanche, muni d'un écran rétro-éclairé, tenant dans la poche, l'ensemble de ces qualités font de lui le digne remplaçant du pocket chlore.

Caractéristiques techniques :

Chargement 4 piles d'une durée de vie d'environ 2000 tests (l'usage du rétro-éclairage réduit ce nombre) / lampe LED / détecteur silicone / bande passante du filtre de 15nm / gamme d'absorbance de 0 à 2,5 Abs / dimensions : 6,1x15,5x3,5cm / poids de 0,23Kg / conditions de fonctionnement : de 0 à 50°C jusqu'à 90% Hg relative / type de tube 1 pouce et 22 mm / garantie de 2 ans / étanche à 1m pendant 10 secondes.



5870025	Pocket Colorimètre Aluminium , 0,1-0,80 mg/l méthode aluminon incluant les réactifs pour 100 tests	727,00
5870040	Pocket Colorimètre Ammonium , 0,1-0,80 ml/l méthode salicylate incluant les réactifs pour 100 tests	727,00
2763500	Pocket Colorimètre Atrazine , Seuils 0,1; 0,3; 3,0 µg/l méthode immuno-essay incluant les réactifs pour 18 tests	1 702,00
5870001	Pocket Colorimètre Brome , 0,05-4,5 mg/l et 0,2-10 mg/l méthode DPD incluant les réactifs pour 50 à 100 tests	727,00
5870000	Pocket Colorimètre Chlore libre et total , Gamme : 0-2 mg/l et 0-5 mg/l avec Cl ₂ libre et total méthode DPD incluant les réactifs pour 50 tests	579,00
5870012	Pocket Colorimètre Chlore libre et total + pH , Gamme : 0,1-10 mg/l Cl ₂ / échelle pH de 6,0 à 8,5 méthode Rouge de phénol incluant les réactifs pour 100 tests	727,00
5870051	Pocket Colorimètre Chlore dioxyde , 0,05-5,0 mg/l méthode DPD Glycine incluant les réactifs pour 100 tests	727,00

TARIFICATION 2015

5870017	Pocket Colorimètre Chrome VI, 0,01-0,70 mg/l als Cr6+ méthode 1,5 diphenylcarbohydrazine incluant les réactifs pour 100 tests	727,00
5870019	Pocket Colorimètre Cuivre, 0,04-5,00 mg/l Fe II+III méthode Bicinchoninate incluant les réactifs pour 100 tests	727,00
5870022	Pocket Colorimètre Fer Ferrover, 0,02-5,00 mg/l méthode Ferrover incluant les réactifs pour 100 tests	727,00
5870016	Pocket Colorimètre FerTPTZ, 0,01-1,70 mg/l méthode TPTZ incluant les réactifs pour 50 tests	727,00
5870005	Pocket Colorimètre Fluorure, 0,1-2 mg/L méthode SPADNS incluant les réactifs pour 50 tests	727,00
5870018	Pocket Colorimètre Manganèse (LR), 0,01-0,70 mg/l méthode PAN incluant les réactifs pour 100 tests	727,00
5870015	Pocket Colorimètre Manganèse (HR), 0,2-20,0 mg/l méthode PAN incluant les réactifs pour 100 tests	727,00
5870010	Pocket Colorimètre Molybdate, 0,02-3,00 mg/l et 0,1-12,0 mg/l méthode complexe ternaire 100 tests	727,00
5870020	Pocket Colorimètre Nickel/cobalt, Nickel: 0,01 - 1,00 mg/l - Kobalt: 0,02 - 2,00 mg/l méthode PAN - incluant les réactifs pour 100 tests	727,00
5870002	Pocket Colorimètre Nitrate, 0,4-30 mg/l als NO3-N Méthode réduction cadmium incluant les réactifs pour 100 test	727,00
5870004	Pocket Colorimètre Ozone, 0,01-0,25 und 0,01-0,75 mg/l als O3 méthode indigo trisulfonate incluant les réactifs pour 50 tests	727,00
5870003	Pocket Colorimètre oxygène dissous, 0,2-10 mg/l méthode HRDO incluant les réactifs pour 50 tests	727,00
2773400	Pocket colorimètre PCB dans les sols seuils de 1, 5, 10 et 50 méthode immuno-assay incluant les réactifs pour 18 tests	2 096,00
5870006	Pocket Colorimètre Phosphate, 0,02-3,0 mg/l als PO4 méthode Phosver 3 incluant les réactifs pour 100 tests	727,00
5870008	Pocket Colorimètre Phosphonate, 0,2-25,0 mg/l als PO4 Lampe UV (ref : 2082803)	1 217,00
5870021	Pocket Colorimètre Plomb (LeadTrak), 0,001-0,15 mg/l Pb méthode immuno-assay incluant les réactifs pour 18 tests	991,00
5870034	Pocket Colorimètre Silice, 1-100 mg/l méthode silicomolybdate incluant les réactifs pour 100 tests	727,00
5870029	Pocket Colorimètre Sulfate, 2-70 mg/l méthode turbidimétrique incluant les réactifs pour 100 tests	727,00
2774200	Pocket Colorimètre TPH dans l'eau seuils de 2, 5, 10 et 20 ppm méthode immuno-enzymatique incluant les réactifs pour 18 tests	S/D
2775000	Pocket Colorimètre Hydrocarbures (TPH) dans les sols seuils de 20, 50, 100 et 200 ppm méthode immuno-enzymatique incluant les réactifs pour 18 tests	2 515,00
5870009	Pocket Colorimètre Zinc, 0,02-3,0 mg/l méthode zincon incluant les réactifs pour 100 tests	727,00

Accessoires pour pocket colorimètres II

2427606	Cuve 10ml en verre avec bouchon paquet de 6	6 St.	46,00
2401812	Bouchon noir pp 22-400 TFE / Caoutchouc paquet de 12	12St.	12,50
2126102	Cuve échantillon, 1cm de diamètre par paquet de 2	2 St.	14,80
5953100	Mallette pour pocket colorimètre et accessoires	1 St.	51,70
4673900	Adaptateur, 1cm pour cuve de pocket chlore	2 St.	24,70
4864302	Cuve bouchon blanc, 1cm/10ml paquet de 2	2 St.	10,40
4674300	Pile AAA 1.5v par paquet de 4	4 St.	15,40



TARIFICATION 2015
Pocket colorimètres LCK

5953000V.01	Pocket colorimètre II LCK pour Ammonium (kits LCK 303, 304, 305 adaptables)	1 St.	714,00
5953000V.02	Pocket colorimètre II LCK pour Chlore, Dioxyde de Chlore, Ozone (kit LCK 310 adaptable)	1 St.	714,00
5953000V.07	Pocket colorimètre II LCK pour les Chlorures (kit LCK 311 adaptable)	1 St.	714,00
5953000V.03	Pocket colorimètre II LCK pour DCO (kits LCK 314, 614 adaptables)	1 St.	714,00
5953000V.04	Pocket colorimètre II LCK pour DCO (kits LCK 014, 114 adaptables)	1 St.	714,00
5953000V.08	Pocket colorimètre II LCK pour le Formaldéhyde (kit LCK 325 adaptable)	1 St.	714,00
5953000V.05	Pocket colorimètre II LCK pour Phosphates (kits LCK 348, 349, 350 adaptables)	1 St.	714,00
5953000V.06	Pocket colorimètre II LCK pour le Zinc (kit LCK 360 adaptable)	1 St.	714,00

Pocket colorimètres génériques

5870042	Pocket colorimètre II 420nm	1 St.	570,00
5870045	Pocket colorimètre II 450nm	1 St.	727,00
5870050	Pocket colorimètre II 500nm	1 St.	727,00
5870052	Pocket colorimètre II 528nm	1 St.	708,00
5870055	Pocket colorimètre II 550nm	1 St.	569,00
5870058	Pocket colorimètre II 580nm	1 St.	727,00
5870060	Pocket colorimètre II 600nm	1 St.	572,00
5870065	Pocket colorimètre II 655nm	1 St.	569,00

Accessoires pour pocket colorimètres II LCK

5954600	Adaptateur de cuve 1cm	1 St.	5,20
LZV579	Capot d'instrument avec logo Hach Lange	1 St.	19,20
LCW919	Cuve de valeur de Blanc	5 St.	24,60

Specs pour pocket colorimètres

2635300	Etalon secondaire en gel Spec Color Chlore Gelex	4 St.	97,40
2893300	Etalon secondaire en gel Spec Color SpecCheck Chlore gamme haute 2,1 - 3,7 - 6,7 mg/l	4 St.	191,00
2712500	Etalon secondaire en gel Spec Color Spec Color Fluorure 0 - 2,0 mg/l	4 St.	179,00
2708000	Etalon secondaire en gel Spec Color Ozone	4 St.	179,00
2763900	Etalon secondaire en gel Spec Color DR check absorbance DR800	4 St.	179,00

Spectrophotomètres Hach Lange
LPV440.99.00001 Spectrophotomètre Modèle DR/3900 avec RFID 4 351,00

DR3900 Spectrophotomètre de laboratoire Hach Lange plus de 200 méthodes préprogrammées Hach et Lange. Appareil IP30 avec grand écran tactile, prises USB et Ethernet Bande passante de 5nm pour une échelle de 320-1100nm Mémoire de 100 méthodes utilisateurs et 2.000 enregistrements Double système de lecture des tests en cuve : IBR avec évaluation automatique des tests grâce au lecteur code barre Flash code pour association du N° de lot et date de péremption pour chaque tube Précision maximale du résultat grâce à une mesure rotative en 10 points avec élimination des valeurs aberrantes Nouvelles fonctionnalités pour améliorer la qualité de vos mesures Laboratoire et Process Des mises à jour en un clin d'oeil Traçabilité directe depuis l'échantillonnage jusqu'à la mesure. Communication entre le laboratoire et le Process. Nécessite l'option "Kit de localisation en mode IBR LOC100", référence LQV156.99.10001

Appareil IP42
Grand écran tactile couleur de 7 pouces TFT WVGA (800 X 80 pixels)
Prises USB arrière et en façade et prise Ethernet
Bande passante de 5nm pour une échelle de 320 à 1100nm.
Appareil fourni avec :

Adaptateur «A» pour cuves rondes 1 pouce + cuves rectangulaires ACCUVAC/1cm, CD avec mode d'emploi et manuel de procédures en 5 langues (EN, DE, FR, IT, ES) au format PDF, alimentation EU

Pièces de remplacement :

LZV610	Mode d'emploi et manuel de procédures en 5 langues (EN, DE, FR, IT, ES) au format PDF, alimentation EU	107,00
LZV846	Adaptateur pour cuves ronde de 1 pouce et carrées de 1cm	27,10
LZV844	Alimentation secteur DR 3900 100V-240V / 47-63Hz; 15V DC / 4,2A	106,00
LZV845	Cache anti-poussière	15,50
LZV857	Cache inférieur vissable pour compartiment lampe	5,80
LZV849	Cache pare lumière (light shield) pour DR3900	27,90
DOC082.98.90325	CD de procédures pour DR3900	S/D
LZV848	Compartiment pour cuves	27,90
YAA080	Cordon d'alimentation version EU	21,60
LZV565	Lampe de remplacement 6V 10W DR3900	57,00


Pièces optionnelles :

LZQ064	Câble de connexion USB	3,93
LZV873	Câble Ethernet de 2m	14,30
LZV582	Clavier externe avec prise USB	138,00
LZV791	Clé USB	42,30
LZV876	Cuve à circulation 1 pouce / 1 cm	48,20
LZV877	Ensemble kit tuyaux de remplacement pour pompe	17,60
2763900	Kit d'étalons secondaires pour contrôle type DR/Check (X4)	179,00
LZV537	Kit de filtres Etalons primaires type Helma pour autocontrôle	927,00
HYT057	Mallette de transport pour DR3900 simple	401,00

Cuves adaptables :

2095100	Cuves rectangulaires de 1cm, 3,5ml, 2pc	135,00
2629500	Micro-cuve rectangulaire 1cm, 1,5ml, 100pc	46,70
LZP167	Cuve rectangulaire 5cm, verre, 17,5ml, 1pc	99,80
2624450	Cuve rectangulaire 5cm, Quartz, 17,5ml, 1pc	395,00
LZP341	Cuves plastique 50mm, avec bouchon, 10pc	34,10
LZP045	Cuves rectangulaires de 10 mm (3 pièces)	79,30
2612602	Cuves de 1 pouce rectangulaire graduée 10 et 25ml par paire	188,00
2095000	Cuves de 1 pouce rectangulaire graduée 25ml par paire	159,00
2495402	Cuve rectangulaire 1 pouce, 10ml par paire	138,00
5941000	Cuve de 1 pouce à circulation de remplacement	49,30
2427606	Cuve 10ml en verre avec bouchon paquet de 6	46,00
2401906	Cuves ronde de 1 pouce en verre, graduées en 10/20/25ml, avec bouchon par 6	46,80

TARIFICATION 2015

LPV441.99.00011	Spectrophotomètre Modèle DR/6000 avec RFID	9 730,00
LPV441.99.00001	Spectrophotomètre Modèle DR/6000 sans RFID	8 860,00

Un nouvel appareil UV / Visible pour l'analyse des eaux en particulier et pour la photométrie en général, il est le résultat des performances cumulées HACH et LANGE.

Le DR 6000, un spectrophotomètre UV/Visible 2 en 1

Spectrophotomètre de haute précision UV/VIS pour analyses standard et 240 méthodes pré-programmées avec des réactifs prêt-à-l'emploi.

Gestion des données moderne via logiciel, USB et Ethernet.

Applications spécifiques pour les brasseries, l'eau potable les analyses enzymatiques.

240 méthodes pré-enregistrées

Des méthodes normalisées telles que la DCO analysée selon l'ISO 15705 grâce aux tests en cuves LCI400 et LCI500.

Système Assurance Qualité à l'écran

Programmation, documentation et interprétation pour toutes les mesures Qualité avec le logiciel du spectrophotomètre.

Gestion des données avancée

Gestion des données flexible via logiciel, USB ou connexion Ethernet.

Intégrité maximale des données pour les réactifs prêt-à-l'emploi

Pas d'erreur possible sur l'extraction des Certificats d'Analyse grâce au système RFID, suivi des Numéros de lot et vérification des dates d'expiration.

Caractéristiques techniques :

Echelle de longueur d'onde : 190 – 1100 nm

Bande passante spectrale : 2 nm

Exactitude : +/- 1 nm entre 200 et 900 nm

Résolution : 0,1 nm

Vitesse de scan : 1 scan complet par minute avec pas de 1 nm



TARIFICATION 2015

Pièces de remplacement :		
LZV902.99.00020	Support multi cuves de 1cm, 2cm, 5cm, 1 pouce rond et carré	206,00
LZV887	Adaptateur de cuves 10cm	331,00
LZV902.99.00011	Carrousel 5 positions pour cuves carrées de 1 pouce	206,00
LZV902.99.00001	Carrousel 7 positions pour cuves rectangulaires de 10 mm	206,00
DOC082.98.90370	CD de procédures pour DR 6000 UV VIS - version européenne	39,10
LZV886	Couvercle anti-poussière	29,00
LZV915	Filtre de recharge pour compartiment ventilation DR 6000	6,30
LZV936	Logiciel d'applications HACH LANGE pour analyses en brasserie	481,00
LZV935	Logiciel d'applications HACH LANGE pour analyses en eau potable	481,00
LZV937	Logiciel d'applications HACH LANGE pour analyses enzymatiques en alimentaire	481,00
DOC22.98.90373	Manuel pour les applications en brasserie DR 6000	S/D
DOC22.98.90372	Manuel pour les applications en eau potable DR 6000	S/D
DOC22.98.90402	Manuel pour les applications en méthode enzymatique DR 6000	S/D
DOC022.98.90367	Manuel pour spectrophotomètre DR 6000 UV VIS	S/D
Pièces accessoires adaptables sur DR 6000 :		
LZV582	Clavier externe avec branchement USB	138,00
1480801	Bouchon neoprene Hach n°1 (1pce)	13,40
LZV567	Câble d'interface USB	27,90
LZV873	Câble Ethernet de 2 mètres	14,30
LZX998	Câble transfert données datalogger vers PC Longueur 2 mètres (RJ45 Droit)	13,70
LZY520	Carte SD de capacité mémoire 1 GO	31,80
LZQ066	Clef utilisateur RFID pour identification, par paquet de 2	10,80
YAA080	Cordon d'alimentation de modèle européen	21,60
4822800	cuve 10mm en quartz par paire	379,00
2629500	Cuve 1cm Plastique à usage unique (100pcs)	46,7
LZV648	Cuve à circulation 5x10mm en quartz de capacité 370µl (1pce)	S/D
LZV510	Cuve à circulation en quartz de 450µl 1 cm de forme carrée	653,00
2629201	cuve de 10cm en verre à l'unité	305,00
2624450	Cuve de verre rectangulaire de 50mm, quartz (1pce)	395,00
2629250	Cuve de verre rectangulaire de 50mm, verre optique (1pce)	162,00
2624410	Cuve d'échantillon 10mm Quartz (1pce)	197,00
2122800	Cuve échantillon 25 X 54mm 10ml (1pce)	7,90
2095100	Cuve échantillon en verre 1 cm, pour DR3900/6000, 10ml ,1 forme carrée (2pcs)	135,00
2495402	Cuve échantillon en verre 1 pouce, pour DR3900/6000, 10ml ,1 forme carrée (2pcs)	138,00
LZP341	Cuve rectangulaire semi-micro de 50 mm en plastique avec couvercle (10 pcs)	34,10
LZP269	Cuve rectangulaire semi-micro en verre optique de 50 mm (1pce)	166,00
2743400	Cuves de mesure 10mm forme carrée PS (100pcs)	73,30
LCW906	Cuves rondes de 13 mm de diamètre avec bouchon (20pcs)	41,10
LZV874	Film protecteur pour écran DR3900 et DR6000	12,20
A23772	Fusible pour D6000	1,51
LQV156.99.10001	Kit complet LOC 100 RFID pour l'identification d'échantillon	547,00
LZV537	Kit de filtres de contrôle - intègre 5 filtres de verre de haute précision	927,00
A23778	Lampe Halogène 12 V pour DR6000	70,90
A23792	Lampe UV au dèterium pour DR6000	718,00
LZY522	Lecteur Carte SD Sandisk vers port USB Ordinateur pour SC1000/SC200	31,80
LZM078	Papier thermique de remplacement pour imprimante Citizen PD24	46,40
LZV881	Protection pour connecteur USB de façade, pour modèles DR3900 et DR6000	3,36
LZV566	Scanner pour barre code avec branchement USB	409,00

TARIFICATION 2015

Sipper (système de circulation d'échantillon automatisé)

LQV157.99.20001	SIP 10 HACH LANGE kit pour DR 6000 avec cuve ronde de 1 pouce	531,00
LQV157.99.30001	SIP 10 HACH LANGE kit pour DR 6000 avec cuve rectangulaire 1cm en quartz	1 099,00
LZQ104	Câble USB pour module SIP 10	17,10
LZV876	Cuve à circulation, double voie, 1 pouce	48,20
LZQ107	Rack pour SIP 10	48,80
LZQ105	Capot et passeur de tubes pour applications avec Sipper DR 6000	48,80
LZQ098	Jeu de tubes pour Sipper DR 6000 à forte résistance à l'acide	130,00
LZQ100	Jeu de tubes pour Sipper DR 6000 pour l'eau potable	130,00
LZQ102	Kit tubes pour cuve à circulation 1 pouce sur Sipper DR 6000	65,70



TARIFICATION 2015
LQV156.99.10001 KIT LOC100 pour DR3900 et DR6000 avec RFID 547,00


en mode RFID pour identification d'échantillon permet la traçabilité complète de l'échantillon. Grâce à la technologie RFID, plus aucune erreur possible ! Vous pouvez retracer complètement vos échantillons jusqu'au point de prélèvement. Toutes les données importantes comme le point de prélèvement, l'opérateur, la date et l'heure sont stockées sur une étiquette RFID collée sur le flacon d'échantillon. Ces données seront ultérieurement transférées au laboratoire via RFID vers le DR3900 en quelques secondes seulement.

Le kit LOC100 contient les éléments suivants :

LZQ073	Piles rechargeables (Paquet de 2 unités)	11,20
LZQ066	Clefs opérateur (par 2 pièces)	10,80
LZQ067	Étiquettes RFID accolables sur flacons de prélèvement (repère pastille noire) - vendu par 3 unités	21,70
LZQ068	Étiquettes RFID accolables sur flacons de prélèvement (repère pastille jaune) - vendu par 3 unités	21,70
LZQ069	Étiquettes RFID accolables sur flacons de prélèvement (repère pastille rouge) - vendu par 3 unités	21,70
LZQ070	Étiquettes RFID accolables sur flacons de prélèvement (repère pastille bleue) - vendu par 3 unités	21,70
LZQ071	Étiquettes RFID accolables sur flacons de prélèvement (repère pastille verte) - vendu par 3 unités	21,70
LZQ072	Pastille de localisation RFID vissable (couleur noire)	32,90
LZQ065	Câble de connexion USB	4,22

Pièces de remplacement pour DR5000 :

A23618	Adaptateur multi cuves	203,00
A23792	Lampe deutérium	718,00
A23778	Lampe halogène	70,90
A23772	Fusible pour DR5000	1,51
A23766	Bloc filtre	6,30



Pièces optionnelles pour DR5000 :

LZY421	Adaptateur pour cuve de 10cm forme rectangulaire (mesure en eau potable)	331,00
LZV567	Câble Extension pour USB 1 mètre	27,90
LZV478	Carrusel 7 postes pour cuves 1cm	1,54
LZV582	Clavier externe avec branchement USB	138,00
LZV791	Clef USB	42,30
YAA080	Cordon d'alimentation standard DR5000	21,60
LZV649	Cuve à circulation 1 X 5 cm	793,00
LZV569	Kit de remplacement cuve à circulation en système gravimétrique	64,50
LZV537	Kit de vérification	927,00
LZV514	Kit pour module cuve à circulation avec entonnoir	626,00
LZV581	Kit tubes pour SIPPER application Bière	S/D
LZV580	Kit tubes pour SIPPER application eau potable	137,00
LZV570	Logiciel application spéciale Bière	477,00
LZV571	Logiciel application spéciale eau potable	463,00
LZY274	Logiciel De transfert Hach data Trans	424,00
HYT051	Mallette de démonstration	477,00
LZV479	Module cuve à circulation - par gravimétrie, avec entonnoir	954,00
LZV566	Scanner pour lecture Barre-codes et USB	409,00
LZV644	SIPPER Basic pour DR/5000 (sans tubes ni cuve)	1 843,00
LZV485	SIPPER pour DR/5000 complet	2 397,00

Modèle d'imprimante conseillé :

LYW368	HP deskjet 5940	452,00
5835900.00	Imprimante Citizen à papier thermique PD-24, USB, 220-240 V	699,00
LZM078	Papier d'imprimante thermique type Citizen P/LTP6B	45,00

THERMOSTATS - INCUBATEUR - COT

Thermostats mono bloc LANGE LT 200 (pour tests en cuve LCK)

Bloc chauffant avec couvercle de protection
 Pour la détermination de : DCO, COT, AOX, P-total, Azote total, crack-set pour métaux complexés, étain total, argent total, cyanure "aisément libérables"
 Préprogrammés pour 40°C, 100°C, 148°C et en sélection libre pour 37 à 150°C et 1 à 480 min.
 Affichage digital de la température et du temps de chauffe restant
 Puissances 230 V / 50 Hz.
 Dimensions : 250 x 145 x 310 mm, Poids : 2 kg.



LTV082.99.10002	LT200-1 Pour 9 Tests en Cuve 13 mm et 2 éprouvettes de réaction 20 mm	892,00
-----------------	--	--------

Thermostats double bloc LANGE LT 200 (pour tests en cuve LCK)

LTV082.99.21002	LT200-2 Pour 21 Tests en Cuve 13 mm et 4 éprouvettes de réaction 20mm	1 511,00
LTV082.99.23002	LT200-3 Pour 30 Tests en Cuve 13 mm	1 511,00
LTV082.99.51002	LT200-4 Pour 12 Tests en Cuve 13 mm et 8 éprouvettes de réaction 20 mm	1 511,00

Accessoires pour LT 200

LCW906	cuves rondes Lange, 11 mm \varnothing , avec bouchon caoutchouc, PK/25	41,10
DOC022.98.00576	Mode opératoire LT 200 (avec 9 Langues européennes)	S/D
OHA104	Adaptateur de cuve 1pc/pack 20mm ->13mm de diamètre	13,80

Thermostats mono bloc HACH DRB 200 (pour tests en tube T'NT)

Bloc chauffant avec couvercle de protection
 Pour la détermination de: DCO, COT, AOX, P-total, Azote total, crack-set pour métaux complexés, étain total, argent total, cyanure "aisément libérables"
 Préprogrammés pour 40°C, 100°C, 148°C et en sélection libre pour 37 à 150°C et 1 à 480 min.
 Affichage digital de la température et du temps de chauffe restant.
 Puissances 230 V / 50 Hz.
 Dimensions : 250 x 145 x 310 mm., Poids : 2,8 kg.

LTV082.99.30001	Thermostat DRB200-1 avec 9 trous pour tubes de 16mm et 2 trous pour tubes de 20mm	764,00
LTV082.99.40001	Thermostat DRB200-1 avec 15 trous pour tubes de 16mm	764,00

Thermostats double bloc HACH DRB200 (pour tests en tube T'NT)

LTV082.99.42001	Thermostat DRB200-2 avec 21 trous pour tubes de 16mm et 4 trous pour tubes de 20mm	1 463,00
LTV082.99.44001	Thermostat DRB200-2 avec 30 trous pour tubes de 16mm	1 463,00

Accessoires pour DRB 200

2275800	Tube de culture DSPL 16X100mm PK/1	2,41
2275806	Tube de culture DSPL 16X100mm PK/6	8,10
DOC022.53.00619	Mode opératoire DRB 200 version US	S/D
DOC022.98.00619	Mode opératoire DRB 200 version EU (9 langues)	S/D
HHA155	Adaptateur de tube pour DRB200 de 20 en 16mm (X1)	4,60
2895805	Adaptateur de tube pour DRB200 de 16 en 13mm (X5)	15,60



TARIFICATION 2015

Thermostat Haute Température

LTV077

HT 200S

Chauffage haute puissance 1000 Watt.
Refroidissement rapide à double système de ventilateurs.
Verrouillage de sécurité à électromoteur intégré.
Temps de chauffage max. 8 min
Temps de refroidissement max. 13 min.
Affichage numérique du temps (de 5 à 240 min) et de la température (de 40 à 150°C).
3 programmes standards (100°C/HT/DCO), 9 méthodes de programmation libre.
12 emplacements de dissolution.
Dimensions : (L x H x P) 300 x 330 x 430 mm, poids : 12 kg



2 468,00

OHA104

Adaptateur de 20 mm vers 13 mm, 1pièce

13,80

Incubateur DBO5

LTV073

Incubateur pour la DBO5 LT 20

Incubateur avec couvercle de protection pour 27 cuvettes, 20°C +/- 1°C
Dimensions : (l x h x p) 200 x 185 x 230 mm.



1 147,00

Shaker LS120

LQV148.99.10001

Shaker permettant d'agiter les tests surfactants LCK332 / 333 / 433
et Sulfates LCK153 / 353 afin d'optimiser leur réaction colorimétrique

685,00



LQV148.99.00001

Agitateur pour préparation du COT :

TOC X5

Système de préparation sous agitation pour analyse du COT LCK385/386/387
8 échantillons simultanés

663,00



Le principe du TOC-X5 :

Dans les tests traditionnels, l'expulsion du carbone inorganique (CIT) demande beaucoup de temps et de travail. Désormais simplifié, le TOC X5 permet d'expulser le CIT sur huit échantillons maximum en seulement cinq minutes. Cette efficacité est due à l'interaction des secousses et du ventilateur. En effet, les secousses permettent d'expulser de l'échantillon le dioxyde de carbone contenu dans le carbone inorganique. Le ventilateur est chargé d'éliminer ce dioxyde de carbone de la chambre des gaz via la cuvette.

BOD Direct (Nouveau)

LQV158.98.00001

Appareil BOD Direct Méthode Respirométrique 6 postes pour DBO

1 920,00

Avantages sur ce nouvel instrument :

- Unités d'agitation inductive à 6 positions
- Rack avec six positions pour 6 bouteilles
- Chaque position est gérable indépendamment
- Pas de dilution de l'échantillon
- pas de perte e temps sur la prépa. De l'eau de dilution
- Affichage de la DBO en mg/l directement
- Durée de mesure entre 1 -28 jours



LZQ080

Incubateur réfrigéré pour BOD Direct DBO5 HACH Stabilité de l'échantillon : 0.5°C
4 prises 230V internes Etuve 180 litres L X P X H interne, cm : 51 X 43 X 70 L X P X H externe,
cm : 60 X 60 X 85 Hauteur externe : 82cm sans plan de travail Volume utile : 135 litres
Poids : 40 Kgs Etagères Max : 14 3 étagères livrées avec incubateur 1 grille de fond
Adapté idéalement pour 2 systèmes BOD Direct

1 325,00

DBOTRAK II nouvelle génération

2952400

Appareil de mesure respirométrique DBOTRAK II nouvelle génération

2 587,00

Les avancées sur ce nouvel instrument :

Une plus grande précision dans les résultats obtenus, en conformité avec la méthode standard 5210D
Le bloc de pilotage a été rehaussé afin de limiter l'influence de la température liée à la chauffe de son système électrique, permettant ainsi d'optimiser la stabilité en température et de se soustraire de résultats de blancs inférieurs à la valeur "0". Un suivi de la respiration bactérienne tout au long des 5 jours à l'écran
Une agitation automatisée pour oxygéner l'échantillon. Pas de préparation d'eau de dilution pour des DBO < 700mg/l



LZQ080

Incubateur réfrigéré pour BOD Direct DBO5 HACH Stabilité de l'échantillon : 0.5°C 4 prises 230V internes
Etuve 180 litres L X P X H interne, cm : 51 X 43 X 70 L X P X H externe, cm : 60 X 60 X 85 Hauteur externe
: 82cm sans plan de travail Volume utile : 135 litres Poids : 40 Kgs Etagères Max : 14 3 étagères livrées
avec incubateur 1 grille de fond Adapté idéalement pour 2 systèmes BOD Direct

1 325,00

TARIFICATION 2015
ETALONS ET ACCESSOIRES

Solutions de contrôle ADDISTA® Pour Tests en Cuves

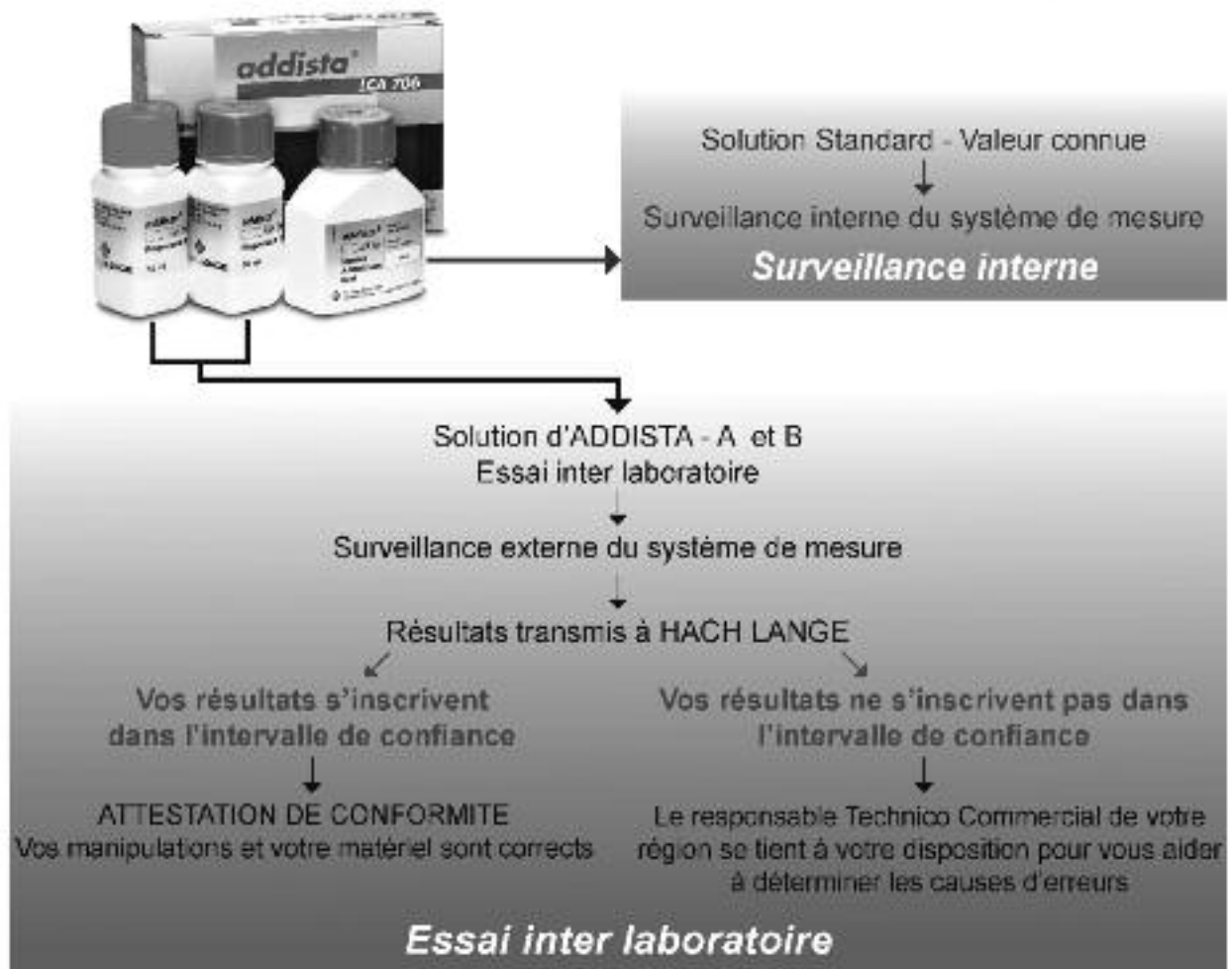
Référence Essai inter laboratoire et solution étalon (standard)

ADDISTA Pour le contrôle des tests en cuves suivants :



LCA700	LCK 304 Ammonium LCK 311 Chlorure LCK 328 Potassium LCK 348 Phosphate LCK 414 DCO LCK 238 N global – LatoN	56,00
LCA701	LCK 306 Plomb LCK 321 Fer LCK 329 Cuivre LCK 337 Nickel LCK 353 Sulfate LCK 360 Zinc	56,00
LCA702	LCK 301 Aluminium LCK 308 Cadmium LCK 313 Chrome LCK 353 Sulfate	56,00
LCA703	LCK 049 O-Phosphate LCK 114 DCO LCI400 DCO ISO LCK 303 Ammonium LCK 311 Chlorure LCK 339 Nitrate LCK 350 Phosphate LCK 353 Sulfate LCK 384 COT LCK 386 COT	56,00
LCA704	LCK 153 Sulfate LCK 305 Ammonium LCK 311 Chlorure LCK 314 DCO LCI500 DCO ISO LCK 340 Nitrate LCK 349 Phosphate LCK 383 COT LCK 385 COT	56,00
LCA705	LCK 302 Ammonium LCK 014 DCO LCK 387 COT LCK 311 Chlorure	56,00
LCA706	LCK 521 Fer LCK 529 Cuivre LCK 537 Nickel LCW 032 Manganèse	56,00
LCA707	LCK 341 Nitrite LCK 614 DCO LCK 348 Phosphate total	56,00
LCA708	LCK 338 N global – LatoN LCK 514 DCO LCK 350 Phosphate total	56,00
LCA709	LCK 138 N global – LatoN LCK 342 Nitrite LCK 349 Phosphate total LCK 614 DCO	56,00
LCA333	Solution standard pour tensio actifs 1 g/l Triton X-100	56,00
LCA310	Solution standard pour Chlore 25-30mg/l	56,00
LCA390	Solution standard pour AOX LCK 390	56,00
LCA555	Solution standard pour DBO5 pour LCK 555	56,00

La simplicité de l'ADDISTA en 3 étapes



ADDISTA	TEST EN CUVE	ADDISTA	TEST EN CUVE	ADDISTA	TEST EN CUVE	ADDISTA	TEST EN CUVE	ADDISTA	TEST EN CUVE		
ICA 200	LOK 200 LATON LOK 204 Ammonium LOK 211 Calcium LOK 206 Potassium LOK 248 P (total) LOK 414 COD	ICA 200	LOK 200 Ammonium LOK 203 Calcium LOK 213 Chlorure (Cl) total LOK 202 Sulfure	ICA 210	LOK 200 Ammonium LOK 201 Chlorure LOK 206 P (total) LOK 208 COI LOK 210 COD LOK 205 Arsenium LOK 211 Chlorure LOK 209 Nitrate LOK 200 F (total) LOK 202 Sulfure LOK 205 Zinc	ICA 210	LOK 200 Ammonium LOK 203 Calcium LOK 213 Chlorure (Cl) total LOK 202 Sulfure	ICA 210	LOK 200 Ammonium LOK 201 Chlorure LOK 206 P (total) LOK 208 COI LOK 210 COD LOK 205 Arsenium LOK 211 Chlorure LOK 209 Nitrate LOK 200 F (total) LOK 202 Sulfure LOK 205 Zinc	ICA 210	LOK 200 Ammonium LOK 203 Calcium LOK 213 Chlorure (Cl) total LOK 202 Sulfure
ICA 201	LOK 200 Ammonium LOK 201 Chlorure LOK 206 P (total) LOK 208 COI LOK 210 COD LOK 205 Arsenium LOK 211 Chlorure LOK 209 Nitrate LOK 200 F (total) LOK 202 Sulfure LOK 205 Zinc	ICA 201	LOK 200 Ammonium LOK 201 Chlorure LOK 206 P (total) LOK 208 COI LOK 210 COD LOK 205 Arsenium LOK 211 Chlorure LOK 209 Nitrate LOK 200 F (total) LOK 202 Sulfure LOK 205 Zinc	ICA 201	LOK 200 Ammonium LOK 201 Chlorure LOK 206 P (total) LOK 208 COI LOK 210 COD LOK 205 Arsenium LOK 211 Chlorure LOK 209 Nitrate LOK 200 F (total) LOK 202 Sulfure LOK 205 Zinc	ICA 201	LOK 200 Ammonium LOK 201 Chlorure LOK 206 P (total) LOK 208 COI LOK 210 COD LOK 205 Arsenium LOK 211 Chlorure LOK 209 Nitrate LOK 200 F (total) LOK 202 Sulfure LOK 205 Zinc	ICA 201	LOK 200 Ammonium LOK 201 Chlorure LOK 206 P (total) LOK 208 COI LOK 210 COD LOK 205 Arsenium LOK 211 Chlorure LOK 209 Nitrate LOK 200 F (total) LOK 202 Sulfure LOK 205 Zinc	ICA 201	LOK 200 Ammonium LOK 201 Chlorure LOK 206 P (total) LOK 208 COI LOK 210 COD LOK 205 Arsenium LOK 211 Chlorure LOK 209 Nitrate LOK 200 F (total) LOK 202 Sulfure LOK 205 Zinc

* Multi-classe, une solution, trois tests simultanés

RÉACTIFS SOLUTIONS ÉTALON HACH

Ref	Paramètre	Unité de vente	€ HT
1427810	Alcalinité-Standard Ampoule (10 mL), 0,500 N en Na ₂ CO ₃	16 /pkg	37,90
2305842	Aluminium-Standard Solution, 10 mg/L en Al	100 mL	18,40
1479210	Aluminium-Standard Ampoule (10 mL), 50 mg/L en Al	16 /pkg	37,90
1417442	Aluminium-Standard Solution, 100 mg/L en Al	100 mL	22,20
1457142	Arsenic-Standard Solution, 1000 mg/L en As	100 mL	18,00
189149	Azote ammoniacal-Standard Solution, 1 mg/L en NH ₃ -N	500 mL	22,80
15349	Azote ammoniacal-Standard Solution, 10 mg/L en NH ₃ -N	500 mL	24,40
1479110	Azote ammoniacal-Standard Ampoule (10mL), 50 mg/L en NH ₃ -N	16 /pkg	37,90
1479120	Azote ammoniacal-Standard Ampoule (2 mL), 50 mg/L en NH ₃ -N	20 /pkg	34,70
2406549	Azote ammoniacal-Standard Solution, 100 mg/L en NH ₃ -N	500 mL	24,40
204649	Azote Nitrate-Standard Solution, 1 mg/L en NO ₃ --N	500 mL	24,40
2557810	Azote Nitrate-Standard Ampoule (10 mL), 5 mg/L en NO ₃ --N	16 /pkg	37,90
30749	Azote Nitrate-Standard Solution, 10 mg/L en NO ₃ --N	500 mL	24,40
2415132	Azote Nitrate-Standard Solution, 15 mg/L en NO ₃ --N	100 mL	11,10
194749	Azote Nitrate-Standard Solution, 100 mg/L en NO ₃ --N	500 mL	29,20
1426010	Azote Nitrate-Standard Ampoule, 500 mg/L en NO ₃ --N	16 /pkg	37,90
1426020	Azote Nitrate-Standard Ampoule (2 mL), 500 mg/L en NO ₃ --N	20 /pkg	34,70
1279249	Azote Nitrate-Standard Solution, 1000 mg/L en NO ₃ --N	500 mL	27,90
195149	Barium-Standard solution, 50 mg/L en Ba	500ml	31,60
1461142	Barium-Standard solution, 1000 mg/L en Ba	100ml	21,20
2141342	Benzotriazole-Standard Solution, 500 mg/L	100 mL	28,00
1486510	BOD-Standard Ampoule (10 mL), 300 mg/L	16 /pkg	37,80
1486610	BOD-Standard Ampoule (10 mL), 3000 mg/L	16 /pkg	44,10
191442	Bore-Standard Solution, 1000 mg/L en B	100 mL	39,90
1402442	Cadmium-Standard Solution, 100 mg/L en Cd	100 mL	19,60
2305442	Calcium-Standard Solution, 10,0 mg/L en Ca	100 mL	24,30
12153	Calcium-Standard Solution, 1000 mg/L en CaCO ₃	1 L	33,50
218710	Calcium-Standard Ampoule (10 mL), 10.000 mg/L en CaCO ₃	16 /pkg	37,90
226142	Dioxyde de carbone-Standard Solution, 100 mg/L en CO ₂	100 mL	44,80
1427510	Dioxyde de carbone-Standard Ampoule (10 mL), 10.000 mg/L en CO ₂	16 /pkg	37,90
2370853	Chlore-Standard Solution, 100 mg/L en Cl-	1 L	37,80
18349	Chlore-Standard Solution, 1000 mg/L en Cl-	each	40,50
1425010	Chlore-Standard Ampoule (10 mL), 12.500 mg/L en Cl-	16 /pkg	37,90
2630020	Chlore-Standard Ampoule (2 mL), 25-30 mg/L en Cl ₂	20 /pkg	43,50
1426810	Chlore-Standard Ampoule (10 mL), 50 mg/L en Cl ₂	16 /pkg	65,80
1426820	Chlore-Standard Ampoule (2 mL), 50-75 mg/L en Cl ₂	20 /pkg	43,50
2605620	Chrome hexavalent-Standard Ampoule (2 mL), 5 mg/L en Cr ₆ +	20 /pkg	60,00
1425610	Chrome hexavalent-Standard Ampoule (10 mL), 12,5 mg/L en Cr ₆ +	16 /pkg	50,80
1466442	Chrome, hexavalent-Stand.Solut., 1000 mg/L en Cr ₆ + (H ₂ O Matr.)	100 mL	19,70
1415142	Chrome, trivalent-Standard Solution, 50 mg/L en Cr ₃ +	100 mL	22,20
2150342	Cobalt-Standard Solution, 1000 mg/L en Co (HNO ₃ Matrix)	100 mL	25,10

TARIFICATION 2015

1218629	DCO-Standard Solution, 300 ± 15 mg/L en COD	200 mL	26,40
1218649	DCO-Standard Solution, 300 ± 15 mg/L en COD	500 mL	49,30
2672629	DCO-Standard Solution, 800 ± 40 mg/L en COD	200 mL	34,50
2253929	DCO-Standard Solution, 1000 ± 50 mg/L en COD	200 mL	34,50
2605720	Cuivre-Standard Ampoule (2 mL), 4 mg/L en Cu	20 /pkg	34,70
12932	Cuivre-Standard Solution, 10 mg/L en Cu	100 mL	25,30
1424710	Cuivre-Standard Ampoule (10 mL), 75 mg/L en Cu	16 /pkg	37,90
12842	Cuivre-Standard Solution, 100 mg/L en Cu	100 mL	19,70
259342	Cuivre-Standard Solution, 1000 mg/L en Cu (HNO ₃ Matrix)	100 mL	32,10
1427110	Detergent-Standard Ampoule (10 mL), 60 mg/L en LAS	16 /pkg	37,90
40502	Fluorures-Standard Solution, 0,2 mg/L en F	500 mL	19,70
40505	Fluorures-Standard Solution, 0,5 mg/L en F	500 mL	19,70
40508	Fluorures-Standard Solution, 0,8 mg/L en F	500 mL	19,70
29149	Fluorures-Standard Solution, 1,0 mg/L en F	500 mL	21,90
29153	Fluorures-Standard Solution, 1,0 mg/L en F	1 L	28,70
40512	Fluorures-Standard Solution, 1,2 mg/L en F	500 mL	19,70
40515	Fluorures-Standard Solution, 1,5 mg/L en F	500 mL	19,70
40520	Fluorures-Standard Solution, 2,0 mg/L en F	500 mL	19,70
35949	Fluorures-Standard Solution, 10 mg/L en F	500 mL	32,80
23249	Fluorures-Standard Solution, 100 mg/L en F	500 mL	35,60
2257310	Formaldehyde-Standard Ampoule (10 mL), 4000 mg/L	16 /pkg	37,90
1425310	fer-Standard Ampoule (10 mL), 25 mg/L en Fe	16 /pkg	37,90
1425410	fer-Standard Ampoule (10 mL), 50 mg/L en Fe	16 /pkg	37,90
1417542	fer-Standard Solution, 100 mg/L en Fe	100 mL	15,10
227142	fer-Standard Solution, 1000 mg/L en Fe	100 mL	18,10
2605820	Manganese-Standard Ampoule (2 mL), 10 mg/L en Mn	20 /pkg	34,70
2112820	Manganese-Standard Ampoule (2 mL), 25 mg/L en Mn	20 /pkg	34,70
1425810	Manganese-Standard Ampoule (10 mL), 250 mg/L en Mn	16 /pkg	37,90
1279142	Manganese-Standard Solution, 1000 mg/L en Mn (HNO ₃ Matrix)	100 mL	18,00
1279149	Manganese-Standard Solution, 1000 mg/L en Mn (HNO ₃ Matrix)	500 mL	
1419542	Mercure-Standard Solution, 1000 mg/L en Hg (HNO ₃ Matrix)	100 mL	29,50
1418742	Molybdene-Standard Solution, 10 mg/L en Mo ⁶⁺	100 mL	23,60
1417642	Nickel-Standard Solution, 1000 mg/L en Ni	100 mL	19,60
256949	Phosphate-Standard Solution, 1 mg/L en PO ₄	500 mL	22,00
1424342	Phosphate-Standard Solution, 15 mg/L en PO ₄	100 mL	27,30
2109210	Phosphate-Standard Ampoule (10 mL), 25 mg/L en PO ₄	16 /pkg	50,80
1436716	Phosphate-Standard Solution, 30 mg/L en PO ₄	946 mL	33,60
17110	Phosphate-Standard Ampoule (10 mL), 50 mg/L en PO ₄	16 /pkg	37,90
17149	Phosphate-Standard Solution, 50 mg/L en PO ₄	500 mL	26,70
1436832	Phosphate-Standard Solution, 100 mg/L en PO ₄	100 mL	15,40
1424210	Phosphate-Standard Ampoule (10 mL, 500 mg/L en PO ₄	16 /pkg	37,90
1261742	Plomb-Standard Solution, 100 mg/L en Pb	100 mL	26,90
1279642	Plomb-Standard Solution, 1000 mg/L en Pb (HNO ₃ Matrix)	100 mL	24,60

TARIFICATION 2015

2351749	Potassium-Standard Solution, 100 mg/L en K	500 mL	47,40
1479010	Potassium-Standard Ampoule (10mL), 250 mg/L en K	16 /pkg	37,90
2240742	Selenium-Standard Solution, 1000 mg/L en Se	100 mL	39,90
110649	Silice-Standard Solution, 1 mg/L en SiO ₂	500 mL	26,70
140349	Silice-Standard Solution, 10 mg/L en SiO ₂	500 mL	30,20
111729	Silice-Standard Solution, 50 mg/L en SiO ₂	200 mL	20,50
19449	Silice-Standard Solution, 1000 mg/L en SiO ₂	500 mL	35,50
1461342	Argent-Standard Solution, 1000 mg/L en Ag (HNO ₃ Matrix)	100 mL	43,70
2318153	Sodium-Standard Solution, 100 mg/L en Na	1 L	40,50
1474949	Sodium-Standard Solution, 1000 mg/L en Na	500 mL	37,00
257849	Sulfate-Standard Solution, 50 mg/L en SO ₄	500 mL	21,60
89149	Sulfate-Standard Solution, 100 mg/L en SO ₄	500 mL	22,80
2175749	Sulfate-Standard Solution, 1000 mg/L en SO ₄	500 mL	26,70
1425210	Sulfate-Standard Ampoule (10 mL), 2500 mg/L en SO ₄	16 /pkg	37,90
1425249	Sulfate-Standard Solution, 2500 mg/L en SO ₄	500 mL	26,70
2408449	Sulfite-Standard Solution, 15 mg/L en SO ₃	500 mL	37,80
2267410	Sulfite-Standard Ampoule (10 mL), 5000 mg/L en SO ₃	16 /pkg	37,90
1427010	Acides volatiles Standard Ampoule, 62.500 mg/L en acide acétique	16 /pkg	37,90
1424610	Zinc-Standard Ampoule (10 mL), 25 mg/L en Zn	16 /pkg	37,90
237842	Zinc-Standard Solution, 100 mg/L en Zn	100 mL	15,10

PRÉPARATIONS D'ÉCHANTILLONS

LCW907	Screening-Test, pour la mise en évidence de complexants organiques.	40,60
LCW902	Crack-Set (50 oxydations). Système de décomplexation des métaux lourds contenus dans les solutions de Galvanoplastie (Fer, Cuivre, Zinc, Nickel, Plomb, Cadmium...)	84,40
LYW513	Chrome total dans échantillon chargé (80 déterminations)	62,80
LCW903	Set de séparation du calcium (24 séparations) pour l'élimination du calcium, par ex. la détermination du cadmium avec le Test en Cuve LCK 308.	60,00
LCW954	Réactifs pour l'oxydation de l'argent pour la détermination du test LCK354. 24 oxydations	39,10
LCW904	Set de filtres à membrane comprend : 50 filtres membranaires spéciaux de 1,2 µm, à utilisation unique, système adapté à une seringue en plastique de 10 ml. Pour la détermination des composés ioniques ou dissous (Ammonium, Chlore, Chlorure, Cyanure, Fluorure, Formaldéhyde, Nitrate, Nitrite, Ozone, Phosphate dissout, Sulfate)	115,00
LCW925	Elimination des Chlorures contenus dans des échantillons chargés (ex pour test nitrate) pour 25 préparations. Modèle en seringue	95,20
LCW954	Test d'oXydation Argent pour Kit LCK354 (par 24 unités)	39,10
LCW916	Set de filtres à membrane comprend : 50 filtres membranaires spéciaux de 0,45 µm à utilisation unique, système adapté à une seringue en plastique de 10 ml. Pour la détermination des composés ioniques ou dissous (Ammonium, Chlore, Chlorure, Cyanure, Fluorure, Formaldéhyde, Nitrate, Nitrite, Ozone, Phosphate dissout, Sulfate)	120,00
LCW912	Doseur de poudre pour le test chlore LCW 510, l'inhibition de la nitrification LCW 910, la détermination du COT LCK 380/381/383/384.	56,30
LCW923	Système de préparation d'échantillon Clean up pour préparation des échantillons de Cyanure mesurables avec LCK319 pour 24 déterminations	79,20
LCW919	Tubes 13mm vides pour réalisation du "0" (par 5 unités)	24,60

Préparation pour DBO5 microméthode (Kits LCK554 et LCK555) - prévoir incubateur DBO5 ref : LTV073

LZP065	Set de 5 éprouvettes de réaction avec bouchon pour DBO5	34,00
LZC901	Set de préparation de l'eau de dilution pour la DBO5 (complet + entonnoir)	119,00
LZC555	Système d'ensemencement rapide pour mesure de la DBO5 pour 21 ensemencements	58,40
253334	Inhibiteur de nitrification en 500g	196,00
EBT006	Entonnoir pour DBO5	4,31



Set de contrôle

LZP310	Set de filtres de contrôle pour la vérification de la diffusion de la lumière et l'exactitude photométrique sur CADAS 30/30S/50/50S/100/200	946,00
LZP181	Set de solutions de contrôle pour l'exactitude photométrique sur tous les photomètres Dr LANGE et spectrophotomètres HACH LANGE	147,00
LZV810*	Set de solutions de contrôle pour l'exactitude photométrique sur tous les spectrophotomètres DR2800, DR3800, DR5000	227,00
LCA722	Set de contrôle pour pipette BBP 078, BBP 065 et BBP 164, 4 tests. (attention, utilisation impossible sur LASA 10). *Pour l'utilisation des sets de contrôle LZP 181, certains articles supplémentaires sont nécessaires : LASA Aqua : LZP 248 (E-PROM de contrôle), ainsi qu'un filtre LZP 480/481/810, LASA Color EBC : LZP 248 (E-PROM de contrôle), LASA 1, LASA plus, LASA 2 plus : LZP 247 (E-PROM de contrôle) ainsi qu'un filtre LZP 280 (690 nm), LP2W : LZP 204 filtre 695 nm	946,00

ACCESSOIRES LANGE

Cuves pour photomètres

LCW906	Cuves rondes Dr Lange avec bouchon en caoutchouc, Δ 11 mm (20 pièces) pour tous les appareils.	41,10
LZP045	Cuves rectangulaires 10 mm verre optique (3 pièces).	79,30
LZP331	Cuve rectangulaire 20 mm verre optique (OS).	62,90
LZP167	Cuve rectangulaire 50 mm verre optique (OS).	99,80
EBK019	Cuves plastique 10 mm (1000 pièces).	190,00
LZP341	Cuves semi-micro plastique 50 mm avec bouchon (10 pièces).	34,10
LZP269	Cuve rectangulaire semi micro 50mm verre optique (OS)	166,00

(OS) : Verre optique spécial pour gamme 340 - 1100 nm

Lampes

LYW967	Lampe Halogène pour LASA aqua, LASA 1/10/20/plus/2plus.	70,40
LZV160	Lampe Halogène pour LASA 30, 50, 100.	77,30
LYW851	Lampe Halogène pour LP1W, LP2W.	92,30
LZV044	Lampe Halogène pour ISiS 6000/9000.	117,00
LYW966	Lampe Halogène pour CADAS 30/50/50S /100/200 XION500.	S/D
ZDA251	Lampe Deutérium pour CADAS 100/200.	S/D

Pipettes, pointes de pipettes et accessoires

BBP078	Pipette variable 0,2 - 1,0 ml.	280,00
BBP079	Pointes de pipette pour BBP 078 et BBP 163 (100 pièces).	27,40
BBP065	Pipette variable 1,0 - 5,0 ml.	332,00
BBP068	Pointes de pipette pour BBP 065 et BBP 164 (75 pièces).	32,90
BBP087	Micro pipette électronique 0,2 - 5,0 ml. Programmable pour simplifier le travail répétitif en laboratoire	714,00
BBP081	Pointes de pipette pour pipette électronique 0,2 - 5,0 ml ancien modèle (100 pièces)	39,80
BBP082	Accus pour pipette électronique avec tournevis.	43,90
LYW964	Support pour 5 miropipettes manuelles à volume variable	64,00
LCW912	Dispenseur pour COT méthode de mesure par différence et méthode Chlore LCW510	56,30

Set de test de contrôle pour pipettes automatiques

LCA722	Set de contrôle pour pipette BBP 078, BBP 065 et BBP 164, 4 tests. (attention, utilisation impossible sur LASA 10).	39,30
--------	---	-------

Supports de cuves

LYW915	Supports de cuves pour 16 cuves rondes ou cuves rectangulaires de 10 mm.	20,60
LYW918	Supports de cuves pour 8 éprouvettes de réaction.	20,60
ETS016	Supports de cuves pour 7 cuves rectangulaires de 50 mm.	20,60
1864100	Supports pour 10 tubes T'NT HACH de diamètre 16 mm	65,00



APPAREILS DE MESURE POUR LA COULEUR

La mesure de la couleur spectrale de liquides clairs est indispensable dans de nombreux domaines et sert de méthode d'assurance de qualité pour les solvants, les peintures et les produits pharmaceutiques. Une mesure précise est primordiale afin d'assurer la fiabilité de la production. HACH LANGE garantit des mesures simples, rapides pour l'utilisateur. 25 années d'expertise dans la conception de sont ainsi concentrés dans la nouvelle série d'appareils LICO 620 et 690.



LMV187.99.40001 LICO 690 Colorimètre spectral professionnel 10 590,00

LMV187.99.20001 LICO 620 Colorimètres pour analyse de routine 5 410,00

Accessoires et pièces de rechange pour LICO 620

LZM354	Kit de démarrage LICO 500		114,00
LZM339	Kit filtres pour tests	1 St.	585,00
LZV566	USB Scanner pour code barre	1 St.	399,00
LZV582	Clavier USB pour HQ40d	1 St.	128,00
LZV848	Cell compartiment,	1 St.	27,00
LZM369	Adaptateur de cuvette Z	1 St.	46,40
LZM368	Cuvette de format rectangulaire	1 St.	46,40
HYT057	Malette pour DR 3900	1 St.	373,00
LZV565	Lampe 6V 10W Pour Dr2800	1 St.	55,70
LZV845	DUST COVER, DR	1 St.	15,10

Dispositifs spectraux de mesure des couleurs pour les liquides

Equipment / Qualification (QI/QO) pour LICO 690*

Documentation d'installation et de mise en service de l'équipement LICO 690 en conformité avec les exigences de la FDA, USP et EP, composé de :

TSE-IQOQLICO690	Prestation de qualification QI / QO pour LICO 690	1 St.	1 355,00
LZM339	Kit de filtres pour tests	1 St.	585,00
LZM354	Kit de démarrage pour LICO 500/600		114,00
DOC022.52.90428	Document de qualification d'équipement LICO 690 (GB)	1 St.	101,00

Systèmes SIPPER pour LICO 690

LQV157.99.30001	Module SIP10 pour DR6000 et LICO (format européen)	1 St.	1 071,00
LQV157.99.00001	Module SIP10 (format européen) _ appareil seul	1 St.	296,00
LZQ098	Jeu de tubes pour Sipper DR6000 et LICO à forte résistance à l'acide	1 St.	127,00
LZQ100	Kit de tuyaux pour SIP 10 de remplacement pour DR et LICO	1 St.	127,00

TARIFICATION 2015

Accessoires et pièces de rechange pour LICO 620

LZM354	Kit de démarrage LICO 500		114,00
LZM339	Kit filtres	1 St.	585,00
LZV566	USB Scanner pour code barre	1 St.	399,00
LZV582	Clavier USB pour HQ40d	1 St.	128,00
LZV848	Compartiment du cuve	1 St.	27,00
LZM369	Adaptateur de cuvette Z	1 St.	46,40
LZM368	Cuvette de format rectangulaire	1 St.	46,40
HYT057	Malette pour DR 3900	1 St.	373,00
LZV565	Lampe 6V 10W Pour DR3900	1 St.	55,70
LZV845	Housse anti poussière, pour DR3900 et LICO	1 St.	15,10

Accessoires et pièces de rechange pour SFR colorimètres

LZM134	Jeu de filtres de calibration (F) pour LICO 200/300/500/600		585,00
LZM282	Test Addista pour la couleur (F) _ 6 solutions tests pour LICO		130,00
LZM130	Cuve 50 X 10 mm (50pcs)	50 St.	86,20
LZP341	Cuve rectangulaire (10 pc.)	10 St.	33,40
LCW906	Cuves rondes LKT de 13mm(25pc)	25 St.	31,70
LZM293	Cuves de verre rondes de 11 mm		13,80
LYY621	Cuves 11mm (560 pieces) for LICO	500 St.	281,00
LZM137	Cuve Cylindrique Diamètre 11mm avec Bouchon a vis (500pcs)		311,00
EYG044	Bouchon cylindrique pour cuve en verre (F) 11 mm	1 St.	0,16
2629500	Cuve 1cm Plastique (100pcs) à usage Unique	100 St.	45,90

Accessoires généraux pour colorimètres

Accessoires et pièces de rechange pour tous colorimètres LICO

LZP045	Cuves carrées 10 mm (3 pièces)	3 St.	79,30
LZP167	Cuve rectangulaire 50 mm	1 St.	95,50
EBK019	Cuve en plastique 10mm (1000 pièces)	1 Pk.	180,00
LYW915	Support pour 16 cuves	1 St.	19,20
ETS016	Support de cuves	1 St.	17,90
LZP145	Transfer pipette (10 ml)	1 Pk.	30,70
XMU010	Accus pour Lasa 30/50/100	1 St.	141,00
LZV689	Couvercle pour cuvette	1 St.	5,30


Mesure de turbidité

TURBIDIMÈTRES

2100Qis-01	Turbidimètre 2100Q ISO portable _ version ISO 7027	1 St.	1 650,00
-------------------	---	--------------	-----------------

Méthode de mesure : 90° lumière IR lampe principe Ratio néphélogéométrie
 Gamme de mesure : 0.01 - 1.000 FNU
 ± 2% de lecture avec lumière parasite (< 0.02 NTU [FNU])
 de 0 à 1000 NTU (FNU)
 Résolution de 0,01 sur l'échelle la plus basse

Poids : 2,7Kg / 3,6 kg avec les accessoires Garantie : 2 ans, pièces et main d'oeuvre
 Grande précision Même pour les échantillons à fort pouvoir de décantation - Etalonnage et vérification plus simples
 Mode de transfert de données simplifié - Les turbidimètres portables Hach sont fournis avec 4 piles alcalines AA, une mallette de transport avec insert, un jeu d'étalons primaires Stablcal en tubes scellés de 1" (10, 20, 100, 800 NTU), 1 étalon de vérification primaire 10 NTU, 6 cuves de mesure avec bouchons vissants, 1 manuel d'utilisation (imprimé et en format CD-ROM), 1 guide rapide de démarrage, 1 flacon d'huile silicone et chiffon.
 Modules "Charge" et "Charge + USB" à prévoir en option



2100Q01	Turbidimètre 2100Q portable _ version USEPA 180.1	1 St.	1 650,00
----------------	--	--------------	-----------------


Méthode de mesure : 90° lumière blanche lampe tungstène / principe Ratio néphélogéométrie
 Gamme de mesure : 0.01 - 1.000 NTU
 ± 2% de lecture avec lumière parasite (< 0.02 NTU [FNU])
 de 0 à 1000 NTU (FNU) 1000NTU
 Résolution de 0,01 sur l'échelle la plus basse

Poids : 2,7Kg / 3,6 kg avec les accessoires - Garantie : 2 ans, pièces et main d'oeuvre
 Grande précision Même pour les échantillons à fort pouvoir de décantation
 Etalonnage et vérification plus simples - Mode de transfert de données simplifié - Les turbidimètres portables Hach sont fournis avec 4 piles alcalines AA, une mallette de transport avec insert, un jeu d'étalons primaires Stablcal en tubes scellés de 1" (10, 20, 100, 800 NTU), 1 étalon de vérification primaire 10 NTU, 6 cuves de mesure avec bouchons vissants, 1 manuel d'utilisation (imprimé et en format CD-ROM), 1 guide rapide de démarrage, 1 flacon d'huile silicone et chiffon.
 Modules "Charge" et "Charge + USB" à prévoir en option



Accessoires de remplacement pour 2100Q et 2100Q ISO

2971205	Kit d'étalonnage tubes scellés StablCal, 2100Q	1 St.	233,00
2961701	Etalon de vérification 10 NTU	1 St.	25,10
126936	Huile Silicone, 15 mL	1 St.	11,80
2971507	Insert préformé de mallette, 2100Q	1 St.	20,50
4707600	Chiffon pour huile anti rayures de cuves	1 St.	12,70
2434706	Cuve de mesure 1" (10ml) avec capuchon vissant (Turb) p/6	1 St.	50,20
LZV837	Diode de remplacement pour 2100Q ISO	1 St.	S/D
4653900	Lampe de remplacement Tungstène pour 2100Q	1 St.	68,00
2971500	Mallette de transport pour 2100Q (insert inclus)	1 St.	76,90
2971200	Kit d'étalonnage StablCal 500mL pour 2100Q / 2100Q ISO		



Accessoires optionnels pour 2100Q et 2100Q ISO

LZV813	Module Charge+USB (intègre : prise branchement universel, 1 câble USB cable, 1 fiche d'instruction)	1 St.	276,00
LZV804	Module Charge (intègre : prise de branchement universel, 1 fiche instruction)	1 St.	104,00
LZV818	Câble USB avec connexion Mini USB	1 St.	6,20
LZV819	Câble USB standard	1 St.	3,83
1938004	Piles alcalines AA, pk/4	par 4	16,20
4397500	Kit de dégazage	1 St.	38,30
4397510	Kit de filtration échantillon et de dégazage	1 St.	89,10
LZV824	Cache Module, 2100Q	1 St.	2,17
LZV825	Cache de conn., USB+Module charge, 2100Q	1 St.	2,07
LZV826	Cache de conn., Module charge, 2100Q	1 St.	2,01
2971210	Kit StablCal 100 mL, 2100Q	1 St.	207,00
2971200	Kit StablCal 500 mL, 2100Q	1 St.	482,00
2971507	Insert de fond de mallette, 2100Q	1 St.	20,50
2464105	Kit étalons Gelex Secondaires	1 St.	217,00

TARIFICATION 2015

4700002 Turbidimètre de laboratoire Modèle 2100N _ version USEPA 180.1 3 288,00

Méthode de mesure : à 90° du détecteur de turbidité
 Gamme de mesure : 0.001 - 4.000 NTU (TE/F)
 0.01 - 980 EBC
 0.01 - 26.800 NEPHELO

Source de lumière pour le 2100N : lampe tungstène
 Transfert de données : RS 232C pour sortie imprimante ou PC
 système de purge par air pour éviter la condensation à l'intérieur de la chambre de mesure

Dimensions : 30,5 x 40 x 15,6 cm - Poids : 5,6 kg - Garantie: 2 ans

Passage de données en entrées et sortie vers imprimante et PC avec RS232

le 2100N intègre le reporting requis de la méthode EPA 180.1

système de purge par air pour éviter toute condensation dans la chambre de mesure

possibilité de mesure d'échantillons froids ou chauds

les modes de lecture sont en NTU, NEP et NBC pour le 2100N .



4790002 Turbidimètre Modèle 2100N IS _ Version ISO 7027 3 288,00

Passage de données en entrées et sortie vers imprimante et PC avec RS232 - imprimante intégrée - le 2100N IS intègre le reporting requis de la norme ISO 70.27 - Le 2100N IS intègre les standards de mesure turbidité ISO 70.27 option cuve de circulation en mesures statiques et dynamiques / impression des valeurs et du n° d'échantillon correspondant, de l'heure et de la date de la mesure, et des données de calibration.

méthode de mesure : 90° source IR DIN ISO EN 27027

Gamme de mesure : 0.001 - 1.000 FNU (NTU, TE/F)

Connectique : RS 232C pour sortie impression ou archivage PC système de purge air pour éviter la condensation au sein de la chambre de mesure - Taille: 30,5 x 40 x 15,6 cm - Poids : 5,6 kg - Garantie : 2 ans

Chaque appareil est fourni avec 6 cuves échantillons, un jeu complet d'étalons primaires "stabcal" en tubes scellés, de l'huile silicone et un chiffon pou l'huile, un tissu anti-poussière, un manuel d'utilisation du matériel, un cordon d'alimentation.

4700102 b turbidimètre de laboratoire Modèle 2100AN _ version USEPA 180.1 5 040,00

Passage de données en entrées et sortie vers imprimante et PC avec RS232 - imprimante intégrée - les appareils 2100N et AN sont conformes aux critères de conception définis dans la méthode 180.1. Le 2100AN IS intègre les standards de mesure turbidité ISO 27027 option cuve de circulation en mesures statiques et dynamiques impression des valeurs et du n° d'échantillon correspondant, de l'heure et de la date de la mesure, et des données de calibration.

AN utilisent le système optique multi-détecteur Ratio Hach.

Pour mesurer seulement la lumière dispersée à 90°, il suffit de sélectionner le mode de mesure "sans ratio" (pour les mesures inférieurs à 40NTU" seulement). Les avantages du mode avec rapport de signaux (ratio) sont la stabilité à long terme de l'étalonnage, une large gamme de mesure avec une excellente linéarité, enfin une possibilité de mesurer la turbidité en présence de couleur.

Le modèle AN, grâce à son détecteur de lumière dispersée vers l'arrière permet une large gamme de mesure jusqu'à 10.000NTU.

Méthode de mesure : Mesure de lumière dispersée à 90° avec gamme élargie 90°-IR-DIN ISO EN 27027

180°-FAU norme DIN ISO EN 27027 avec 860nm Filtre

Absorption et Transmission

APHA in Ptco

Gamme de mesure : 0.001 - 10.000 NTU (TE/F)

0.01 - 2.450 EBC

0.01 - 67.000 NEPHELO

Chaque appareil est fourni avec 6 cuves échantillons, un jeu complet d'étalons primaires "stabcal" en tubes scellés, de l'huile silicone et un chiffon pou l'huile, un tissu anti-poussière, un manuel d'utilisation du matériel, un cordon d'alimentation. Le modèle 2100AN inclut également un filtre pour mesure de la couleur à 455nm.

Les modèles 2100AN et AN IS intègrent également une imprimante.



4790102 Turbidimètre de Modèle 2100 AN IS _ Version ISO 7027 5 170,00

Passage de données en entrées et sortie vers imprimante et PC avec RS232 - imprimante intégrée
 les appareils 2100N ISO et AN ISO sont conformes aux critères de conception définis dans la norme ISO 70.27
 Le 2100AN IS intègre les standards de mesure turbidité ISO 27027
 option cuve de circulation en mesures statiques et dynamiques - impression des valeurs et du n° d'échantillon correspondant, de l'heure et de la date de la mesure, et des données de calibration.
 Les modèles N et AN utilisent le système optique multi-détecteur Ratio Hach. Pour mesurer seulement la lumière dispersée à 90°, il suffit de sélectionner le mode de mesure "sans ratio" (pour les mesures inférieures à 40FNU" seulement). Les avantages du mode avec rapport de signaux (ratio) sont la stabilité à long terme de l'étalonnage, une large gamme de mesure avec une excellente linéarité, enfin une possibilité de mesurer la turbidité en présence de couleur. Le modèle AN IS, grâce à son détecteur de lumière dispersée vers l'arrière permet une large gamme de mesure jusqu'à 10.000NTU.
 Méthode de mesure : 90° - source lumineuse IR DIN ISO EN 27027
 180° - FAU DIN ISO EN 27027
 Absorption et Transmission
 Gamme de mesure : 0.001 - 1.000 FNU
 20 - 10.000 FAU
 Affichage écran : très lisibles à LED - RS 232C pour transfert des informations vers imprimante ou PC
 Taille : 30,5 x 40 x 15,6 cm - Poids : 5,6 kg - Garantie: 2 ans
 Chaque appareil est fourni avec 6 cuves échantillons, un jeu complet d'étalons primaires "stabcal" en tubes scellés, de l'huile silicone et un chiffon pour l'huile, un tissu anti-poussière, un manuel d'utilisation du matériel, un cordon d'alimentation.
 Les modèles 2100AN et AN IS intègrent également une imprimante à papier thermique



Accessoires pour appareils 2100N / 2100AN / 2100N IS/ 2100AN IS

Cuves		
2084900	Cuves pour turbidimètres Série 2100N / AN, 6 St.	48,90
Kit pour cuves de mesure		
126936	Huile silicone 15ML SCDB	11,80
2687300	Tissu pour huile, blanc 9" carré	12,30
LZW906	Jeu de 25 cuves de mesure 13mm (verre optique) pour mesure sur faibles volumes (sur ref : 3033400)	
Lampe de remplacement		
4708900	Lampe tungstène de remplacement pour turbi de laboratoire	141,00
Adaptateurs de cuves		
3033400	KIT, 12/13MM adaptateur 2100N/AN	176,00
3033500	KIT, 16MM adaptateur 2100N/AN	176,00
3033600	KIT, 19MM adaptateur 2100N/AN	176,00
Papier imprimante		
4709000	papier imprimante 1 paquet de 5 rouleaux	37,60
Test kit, échantillon dégazage		
4397500	Test kit, échantillon dégazage	38,30

TARIFICATION 2015

Accessoires autres		
4744900	KIT, cuve de circulation manuelle	768,00
4745002	KIT, cuve de circulation automatique, 230V	1 289,00
YAA080	Cordon d'alimentation (F)	S/D
Filtres interférentiels		
3039700	KIT, filtres interférentiels	1 605,00
3036300	Filtre, interférence à 410 NM	260,00
1999800	Filtre, interférence à 455 NM	269,00
3036700	Filtre, interférence à 500 NM	260,00
3037100	Filtre, interférence à 560 NM	269,00
3037300	Filtre, interférence à 610 NM	269,00
3037600	Filtre, interférence à 810 NM	260,00
1999900	Filtre, interférence à 860 NM	269,00
Imprimante compatible pour turbidimètres de laboratoire HACH		
SMDP8340FD	Imprimante matricielle à impact DP8340FD, à entraînement par friction, entrée série RS232C par prise Sub-D femelle 25 broches, alimentation 12 VDC. Livrée avec un ruban encreur (réf. SMIRDP8340-B-5) sans rouleau papier (réf. SMRLXDP8340-10) ni câble liaison série (réf. SM777-542). Alimentation externe 230 VAC/12VDC disponible en option sous réf. SMPS8340	659,00
SMPS8340	Alimentation externe 230V / 12V pour imprimante matricielle à impact modèle DP8340 FD	134,00
SMRLXDP8340-10	Lot de 10 rouleaux de papier pour imprimante matricielle à impact DP8340FD, largeur 114,3mm, diamètre interne tube 12mm, longueur 50 mètres	36,90
SM777-542	Câble série RS232 longueur 1,8m	8,20



STABLCAL ETALONS HACH

Kits de calibration

Kits pour les turbidimètres Modèles 2100AN et AN/IS (<0,1/20/200/1000/4000/7500NTU)

2659500	Flacon StablCal 500 ml Kits calibration pour 2100 AN/AN IS	1 St.	517,00
2659510	Flacon StablCal 100 ml Kits calibration pour 2100 AN/AN IS	1 St.	332,00
2659505	Fiole scellée StablCal Kits calibration pour 2100 AN/AN IS	1 St.	390,00

Kits pour les turbidimètres Modèles 2100N et N/IS (<0,1/20/200/1000/4000NTU)

2662100	Calibration StablCal Flacon 500 ml	1 St.	494,00
2662110	Flacon StablCal 100 ml Kits calibration pour 2100 N/N IS	1 St.	272,00
2662105	Fiole scellée StablCal Kits calibration pour 2100 N/N IS	1 St.	299,00

Kits pour les turbidimètres de terrain Modèles 2100Q et 2100Q ISO (10/20/200/800NTU)

2971205	Kit d'étalonnage tubes scellés StablCal, 2100Q	1 St.	233,00
2961701	Etalon de vérification 10 NTU		25,10
2971210	Kit d'étalonnage StablCal 100mL, 2100Q	1 St.	207,00
2971200	Kit d'étalonnage StablCal 500mL, 2100Q	1 St.	482,00

Kits pour les turbidimètres de terrain Modèles 2100P et 2100P ISO (<0,1/20/200/800NTU)

2659400	Flacon StablCal 500 ml Kits de calibration pour 2100 P	1 St.	494,00
2659410	Flacon StablCal 100 ml Kits de calibration pour 2100 P	1 St.	212,00
2659405	Fiole scellée StablCal Kits de calibration pour 2100 P	1 St.	238,00

Etalons pour turbidimètres

2659842	Calibration StablCal 1.0 NTU Etalon pour Turbidimètre de poche	1 St.	59,80
2660142	Calibration StablCal 20 NTU Etalon pour Turbidimètre de poche	1 St.	59,80

Kits pour les turbidimètres Modèle 2100A

2659110	Stablcal calib kit, 2100A 100ml	1 St.	214,00
2659105	Stablcal en tubes scellés, 2100A (<0,1/10/100/1000NTU)	1 St.	238,00

StablCal

2659742	Solution Stablcal <0,1 NTU Flacon 100 ml	100 mL	34,50
2659749	Solution Stablcal <0,1 NTU Flacon 500 ml	500 mL	57,20
2697942	Solution Stablcal 0,30 NTU Flacon 100 ml	100 mL	59,80
2698042	Solution Stablcal 0,50 NTU Flacon 100 ml	100 mL	59,80
2659842	Calibration StablCal 1.0 NTU Etalon pour Turbidimètre de poche	100 mL	59,80
2659849	Solution Stablcal 1,0 NTU Flacon 500 ml	500 mL	114,00
2659942	Solution Stablcal 10 NTU Flacon 100 ml	100 mL	59,80
2659949	Solution Stablcal 10 NTU Flacon 500 ml	500 mL	114,00
2660142	Calibration StablCal 20 NTU Etalon pour Turbidimètre de poche	100 mL	59,80
2660149	Solution Stablcal 20 NTU Flacon 500 ml	500 mL	114,00
2660242	Solution Stablcal 100 NTU Flacon 100 ml	100 mL	59,80
2660249	Solution Stablcal 100 NTU Flacon 500 ml	500 mL	114,00
2660442	Solution Stablcal 200 NTU Flacon 100 ml	100 mL	59,80
2660449	Solution Stablcal 200 NTU Flacon 500 ml	500 mL	114,00
2660542	Solution Stablcal 800 NTU Flacon 100 ml	100 mL	59,80
2660549	Solution Stablcal 800 NTU Flacon 500 ml	500 mL	114,00
2660642	Solution Stablcal 1000 NTU Flacon 100 ml	100 mL	59,80
2660649	Solution Stablcal 1000 NTU Flacon 500 ml	500 mL	114,00
246142	Solution Stablcal 4000 NTU Flacon 100 ml	100 mL	22,80
246149	Solution Stablcal 4000 NTU Flacon 500 ml	500 mL	78,30

TARIFICATION 2015

Sets étalons en : 0,1 NTU, 0,30 NTU, 0,50 NTU, 1,0 NTU

2714600 Kit de vérif. StablCal 1*100 ml pour gamme ultra basse 1 St. 172,00

Dans le cadre de la pharmacopée européenne 6.0 / 2.2.1 - Clarté et degré d'opalescence Sets étalons en : <0,1 NTU, 3,00 NTU, 6,00 NTU, 18,00 NTU, 30,00 NTU

2897100 Kit de Vérif. 5 tubes scellés Stablcal Formazine stabilisée 1 St. 737,00
2897200 Kit de Vérif. 5 flacons de 100ml Stablcal Formazine stabilisée 1 St. 452,00

Qui comprend, en bouteilles de 100ml :

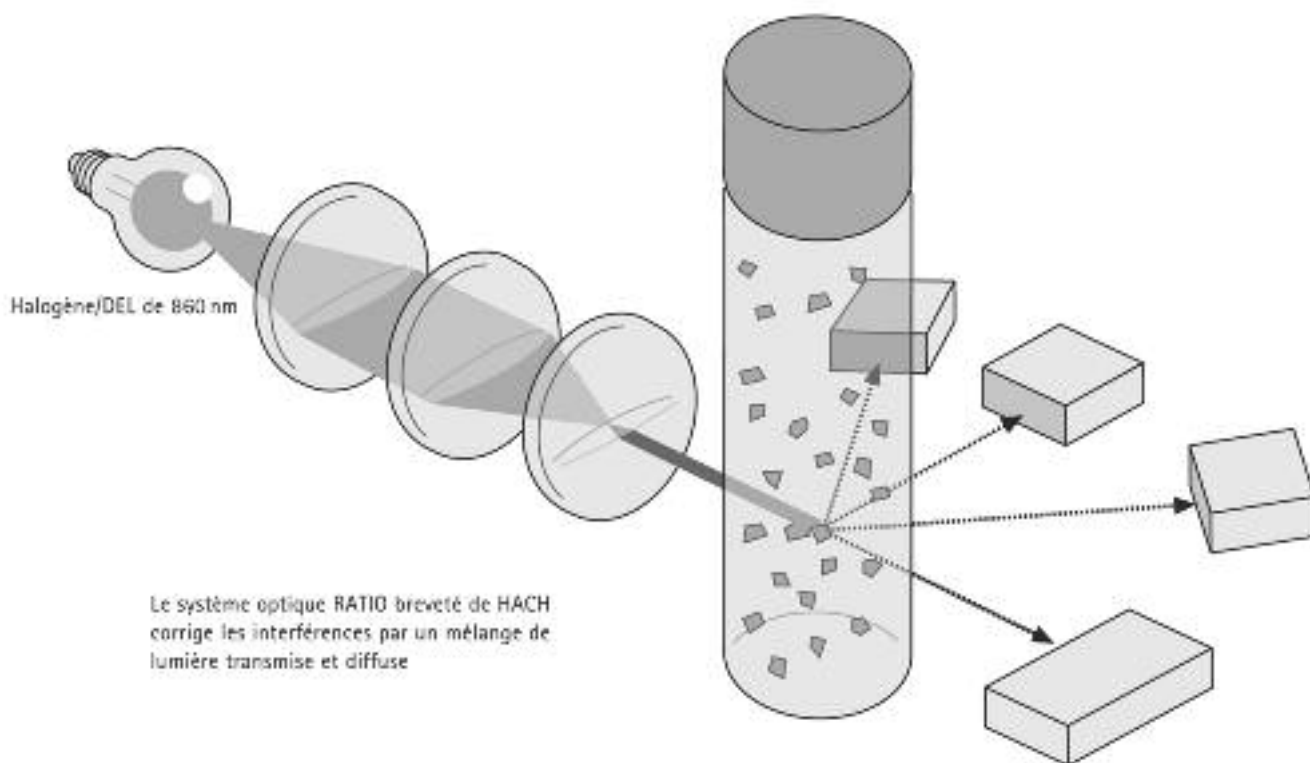
2659742 Suspension de référence Stablcal <0,1NTU 1 St. 34,50
2896742 Suspension de référence IStablcal 3,00NTU 1 St. 126,00
2896842 Suspension de référence II Stablcal 6,00NTU 1 St. 126,00
2896942 Suspension de référence III Stablcal 18,00NTU 1 St. 126,00
2897042 Suspension de référence IV Stablcal 30,00NTU 1 St. 126,00

2896642 Suspension Stablcal primaire pour Opalescence 4000NTU 1 St. 137,00

Gelex - Kit Etalons secondaires de contrôle :

Durée de vie : 12 mois

2464105 Kit étalons Gelex Secondaires pour turbidimètres portables 2100Q et P 1 Kit 217,00
2589200 Kit étalons Gelex Secondaires pour turbidimètres 2100AN/AN IS 1 Kit 464,00
2620000 Kit étalons Gelex Secondaires pour turbidimètres 2100N/N IS 1 Kit 334,00
2589104 Kit étalons Gelex Secondaires pour turbidimètres 200-400 NTU S/D
2589100 Etalon lumière parasite 1 St. S/D



Mesures Electrochimiques

ELECTROCHIMIE NUMÉRIQUE HQD

VERSION HQ11D - pHmètre numérique

HQ11d.99.000000	boîtier nu	HQ11d pH portable meter	431,00
HQ11d.99.101000	sonde pH gel Standard 1m	HQ11d pH portable avec sonde pH IntelliCal Standard version gel, 1m câble, piles et tampons pH 4/7	634,00
HQ11d.99.103000	sonde pH gel Standard 3m	HQ11d pH portable avec sonde pH IntelliCal Standard version gel, 3m de câble, piles et tampons pH 4/7	640,00
HQ11d.99.105000	sonde pH gel Terrain 5m	HQ11d pH portable avec sonde pH IntelliCal Terrain version gel, 5m de câble, piles et tampons pH 4/7	920,00
HQ11d.99.110000	sonde pH gel Terrain 10m	HQ11d pH portable avec sonde pH IntelliCal Terrain version gel, 10m de câble, piles et tampons pH 4/7	927,00
HQ11d.99.115000	sonde pH gel Terrain 15m	HQ11d pH portable avec sonde pH IntelliCal Terrain version gel, 15m de câble, piles et tampons pH 4/7	934,00
HQ11d.99.130000	sonde pH gel Terrain 30m	HQ11d pH portable avec sonde pH IntelliCal Terrain version gel, 30m de câble, piles et tampons pH 4/7	949,00
HQ11d.99.151000	sonde pH liquide Standard 1m	HQ11d pH portable avec sonde pH IntelliCal Standard version liquide, 1m de câble, piles et tampons pH 4/7	668,00
HQ11d.99.153000	sonde pH liquide Standard 3m	HQ11d pH portable avec sonde pH IntelliCal Standard version liquide, 3m de câble, piles et tampons pH 4/7	675,00



VERSION HQ14D - Conductimètre numérique

HQ14D.99.000000	boîtier nu	HQ14d appareil de mesure de conductivité version numérique Livré sans sonde ni mallette	431,00
HQ14D.99.201000	sonde conducti. Standard 1m	HQ14d appareil de mesure en conductivité portable livré avec sonde IntelliCal de conductivité Standard - pole graphite, 1m câble + piles et étalon conductivité 1000µS/cm	759,00
HQ14D.99.203000	sonde conducti. Standard 3m	HQ14d appareil de mesure en conductivité portable livré avec sonde IntelliCal de conductivité Standard - pole graphite, 3m de câble + piles et étalon conductivité 1000µS/cm	767,00
HQ14D.99.205000	sonde conducti. Terrain 5m	HQ14d appareil de mesure en conductivité portable livré avec sonde IntelliCal de conductivité Terrain avec corps acier inox - pole graphite, 5m de câble +piles et étalon conductivité 1000µS/cm	1 039,00
HQ14D.99.210000	sonde conducti. Terrain 10m	HQ14d appareil de mesure en conductivité portable livré avec sonde IntelliCal de conductivité Terrain avec corps acier inox - pole graphite, 10m de câble + piles et étalon conductivité 1000µS/cm	1 049,00
HQ14D.99.215000	sonde conducti. Terrain 15m	HQ14d appareil de mesure en conductivité portable livré avec sonde IntelliCal de conductivité Terrain avec corps acier inox - pole graphite, 15m de câble + piles et étalon conductivité 1000µS/cm	1 061,00
HQ14D.99.230000	sonde conducti. Terrain 30m	HQ14d appareil de mesure en conductivité portable livré avec sonde IntelliCal de conductivité Terrain avec corps acier inox - pole graphite, 30m de câble +piles et étalon conductivité 1000µS/cm	1 082,00

TARIFICATION 2015
VERSION HQ30D - Multiparamètre numérique monovoie

HQ30D.99.000000	boîtier nu	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection - sans sonde - avec mallette	822,00
HQ30D.99.101000	sonde pH gel Standard 1m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection, avec sonde IntelliCal de pH Standard format gel en 1m de câble - piles, tampons pH 4 et 7 et mallette	1 027,00
HQ30D.99.101201	sonde pH gel Standard 1m + sonde conducti. Standard 1m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Standard 1m de câble avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles Standard 1m de câble avec piles, tampons pH 4 / 7, étalon conductivité 1000µS/cm et mallette	1 320,00
			
HQ30D.99.101301	sonde pH gel Standard 1m + sonde LDO Standard 1m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Standard 1m de câble avec sonde Intellical LDO Standard 1m de câble avec piles, tampons pH 4/7 et mallette	1 629,00
HQ30D.99.103000	sonde pH gel Standard 3m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Standard 3m de câble avec piles, tampons pH 4 / 7 et mallette	1 032,00
HQ30D.99.103203	sonde pH gel Standard 3m + sonde Conducti. Standard 3m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Standard 3m de câble avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles Standard 3m de câble avec piles, tampons pH 4 / 7, étalon conductivité 1000µS/cm et mallette	1 334,00
HQ30D.99.103303	sonde pH gel Standard 3m + sonde LDO Standard 3m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Standard 3m de câble avec sonde Intellical LDO Standard 3m de câble avec piles, tampons pH 4/7 et mallette	1 629,00
HQ30D.99.105000	sonde pH gel Terrain 5m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Terrain corps inox avec 5m de câble avec piles, tampons pH 4 / 7 et mallette	1 309,00
HQ30D.99.105205	sonde pH gel Terrain 5m + sonde conducti. Terrain 5m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Terrain 5m de câble avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles Terrain 5m de câble avec piles, tampons pH 4 / 7, étalon conductivité 1000µS/cm et mallette	1 889,00
HQ30D.99.105305	sonde pH gel Terrain 5m + sonde LDO Terrain 5m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Terrain 5m de câble avec sonde Intellical LDO Terrain 5m de câble avec piles, tampons pH 4/7 et mallette	1 915,00

TARIFICATION 2015

HQ30D.99.110000	sonde pH gel Terrain 10m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Terrain corps inox avec 10m de câble avec piles, tampons pH 4 / 7 et mallette	1 320,00
HQ30D.99.110210	sonde pH gel Terrain 10m + sonde conducti. Terrain 10m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Terrain 10m de câble avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles Terrain 10m de câble avec piles, tampons pH 4 / 7, étalon conductivité 1000µS/cm et mallette	1 900,00
HQ30D.99.110310	sonde pH gel Terrain 10m + sonde LDO Terrain 10m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Terrain 10m de câble avec sonde Intellical LDO Terrain 10m de câble avec piles, tampons pH 4/7 et mallette	1 926,00
HQ30D.99.115000	sonde pH gel Terrain 15m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Terrain corps inox avec 15m de câble avec piles, tampons pH 4 / 7 et mallette	1 334,00
HQ30D.99.115215	sonde pH gel Terrain 15m + sonde conducti. Terrain 15m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Terrain 15m de câble avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles Terrain 15m de câble avec piles, tampons pH 4 / 7, étalon conductivité 1000µS/cm et mallette	1 926,00
HQ30D.99.115315	sonde pH gel Terrain 15m + sonde LDO Terrain 15m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Terrain 15m de câble avec sonde Intellical LDO Terrain 15m de câble avec piles, tampons pH 4/7 et mallette	1 926,00
HQ30D.99.130000	sonde pH gel Terrain 30m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Terrain corps inox avec 30m de câble avec piles, tampons pH 4 / 7 et mallette	1 345,00
HQ30D.99.130230	sonde pH gel Terrain 30m + sonde conducti. Terrain 30m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Terrain 30m de câble avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles Terrain 30m de câble avec piles, tampons pH 4 / 7, étalon conductivité 1000µS/cm et mallette	1 950,00
HQ30D.99.130330	sonde pH gel Terrain 30m + sonde LDO Terrain 30m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH gel Terrain 30m de câble avec sonde Intellical LDO Terrain 30m de câble avec piles, tampons pH 4/7 et mallette	2 061,00
HQ30D.99.151000	sonde pH liquide Standard 1m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection, avec électrode de pH Standard format liquide en 1m de câble - piles, tampons pH 4 et 7 et mallette	1 061,00



TARIFICATION 2015

HQ30D.99.151201	sonde pH liquide Standard 1m + sonde conducti. Standard 1m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH liquide Standard 1m de câble avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles Standard 1m de câble avec piles, tampons pH 4 / 7, étalon conductivité 1000µS/cm et mallette	1 358,00
HQ30D.99.151301	sonde pH liquide Standard 1m + sonde LDO Standard 1m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH liquide Standard 1m de câble avec sonde Intellical LDO Standard 1m de câble avec piles, tampons pH 4/7 et mallette	1 653,00
			
HQ30D.99.153000	sonde pH liquide Standard 3m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH liquide Standard 3m de câble avec piles, tampons pH 4 / 7 et mallette	1 069,00
HQ30D.99.153203	sonde pH liquide Standard 3m + sonde conducti. Standard 3m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH liquide Standard 3m de câble avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles Standard 3m de câble avec piles, tampons pH 4 / 7, étalon conductivité 1000µS/cm et mallette	1 371,00
HQ30D.99.153303	sonde pH liquide Standard 3m + sonde LDO Standard 3m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde IntelliCal de pH liquide Standard 3m de câble avec sonde Intellical LDO Standard 3m de câble avec piles, tampons pH 4/7 et mallette	1 667,00
HQ30D.99.201000	sonde conducti. Standard 1m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles Standard 1m de câble avec piles, étalon conductivité 1000µS/cm et mallette	1 154,00
HQ30D.99.203000	sonde conducti. Standard 3m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles Standard 3m de câble avec piles, étalon conductivité 1000µS/cm et mallette	1 160,00
HQ30D.99.205000	sonde conducti. Terrain 5m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles de Terrain 5m de câble avec piles, étalon conductivité 1000µS/cm et mallette	1 431,00
HQ30D.99.121000	sonde conducti. Standard 1m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH en eau potable et de surface, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection Fourni avec sonde IntelliCal pH Standard format gel semi liquide avec poreux en 1m de câble - piles, tampons pH 4 et 7 et mallette	1 027,00
HQ30D.99.123000	sonde conducti. Standard 3m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH en eau potable et de surface, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection Fourni avec sonde IntelliCal pH Standard format gel semi liquide avec poreux en 3m de câble - piles, tampons pH 4 et 7 et mallette	1 032,00

TARIFICATION 2015

HQ30D.99.210000	sonde conducti. Terrain 10m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles de Terrain 10m de câble avec piles, étalon conductivité 1000µS/cm et mallette	1 446,00
HQ30D.99.215000	sonde conducti. Terrain 15m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles de Terrain 15m de câble avec piles, étalon conductivité 1000µS/cm et mallette	1 456,00
HQ30D.99.230000	sonde conducti. Terrain 30m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles de Terrain 30m de câble avec piles, étalon conductivité 1000µS/cm et mallette	1 470,00
HQ30D.99.301000	sonde LDO Standard 1m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde Intellical LDO Standard 1m de câble avec piles et mallette	1 456,00
HQ30D.99.303000	sonde LDO Standard 3m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde Intellical LDO Standard 3m de câble avec piles et mallette	1 456,00
HQ30D.99.305000	sonde LDO Terrain 5m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde Intellical LDO Terrain 5m de câble avec piles et mallette	1 580,00
HQ30D.99.310000	sonde LDO Terrain 10m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde Intellical LDO Terrain 10m de câble avec piles et mallette	1 593,00
HQ30D.99.315000	sonde LDO Terrain 15m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde Intellical LDO Terrain 15m de câble avec piles et mallette	1 593,00
HQ30D.99.330000	sonde LDO Terrain 30m	HQ30d appareil de mesure multiparamètre en version numérique Monovoie pour pH, conductivité ou oxygène dissous optique LDO Boîtier avec housse de protection avec sonde Intellical LDO Terrain 30m de câble avec piles et mallette	1 617,00
HQ40D -Multiparamètre numérique double voie			
HQ40D.99.000000	boîtier nu	HQ40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives	1 075,00

TARIFICATION 2014

HQ40D.99.101201	sonde pH gel Standard 1m + sonde conducti. Standard 1m	HQ40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives avec sonde IntelliCal de pH gel Standard 1m de câble avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles Standard 1m de câble Boîtier avec gaine de protection, une mallette, piles, tampons pH 4/7, une bouteille 100ml étalon de conductivité 1000µS/cm Pour le transfert de données : un adaptateur USB, une prise secteur 220V, un CD Driver.	1 567,00
			
HQ40D.99.101301	sonde pH gel Standard 1m + sonde LDO Standard 1m	HQ40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives avec sonde IntelliCal de pH gel Standard 1m de câble avec sonde Intellical LDO Standard 1m de câble Boîtier avec gaine de protection, une mallette, piles, tampons pH 4/7. Pour le transfert de données : un adaptateur USB, une prise secteur 220V, un CD Driver.	1 877,00
HQ40D.99.103203	sonde pH gel Standard 3m + sonde conducti. Standard 3m	HQ40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives avec sonde IntelliCal de pH gel Standard 3m de câble avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles Standard 3m de câble Boîtier avec gaine de protection, une mallette, piles, tampons pH 4/7, une bouteille 100ml étalon de conductivité 1000µS/cm Pour le transfert de données : un adaptateur USB, une prise secteur 220V, un CD Driver.	1 580,00
HQ40D.99.103303	sonde pH gel Standard 3m + sonde LDO Standard 3m	HQ40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives avec sonde IntelliCal de pH gel Standard 3m de câble avec sonde Intellical LDO Standard 3m de câble Boîtier avec gaine de protection, une mallette, piles, tampons pH 4/7. Pour le transfert de données : un adaptateur USB, une prise secteur 220V, un CD Driver.	1 889,00
HQ40D.99.105205	sonde pH gel Terrain 5m + sonde conducti. Terrain 5m	HQ40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives avec sonde IntelliCal de pH gel de Terrain 5m de câble avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles de Terrain 5m de câble Boîtier avec gaine de protection, une mallette, piles, tampons pH 4/7, une bouteille 100ml étalon de conductivité 1000µS/cm Pour le transfert de données : un adaptateur USB, une prise secteur 220V, un CD Driver.	2 135,00
			
HQ40D.99.105305	sonde pH gel Terrain 5m + sonde LDO Terrain 5m	HQ40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives avec sonde IntelliCal de pH gel de Terrain 5m de câble avec sonde Intellical LDO Terrain 5m de câble Boîtier avec gaine de protection, une mallette, piles, tampons pH 4/7. Pour le transfert de données : un adaptateur USB, une prise secteur 220V, un CD Driver.	2 162,00
HQ40D.99.110210	sonde pH gel Terrain 10m + sonde conducti. Terrain 10m	HQ40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives avec sonde IntelliCal de pH gel de Terrain 10m de câble avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles de Terrain 10m de câble Boîtier avec gaine de protection, une mallette, piles, tampons pH 4/7, une bouteille 100ml étalon de conductivité 1000µS/cm Pour le transfert de données : un adaptateur USB, une prise secteur 220V, un CD Driver.	2 147,00

TARIFICATION 2015



HQ40D.99.110310	sonde pH gel Terrain 10m + sonde LDO Terrain 10m	HQ40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives avec sonde IntelliCal de pH gel de Terrain 10m de câble avec sonde Intellical LDO Terrain 10m de câble Boîtier avec gaine de protection, une mallette, piles, tampons pH 4/7. Pour le transfert de données : un adaptateur USB, une prise secteur 220V, un CD Driver.	2 172,00
HQ40D.99.115215	sonde pH gel Terrain 15m + sonde conducti. Terrain 15m	HQ40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives avec sonde IntelliCal de pH gel de Terrain 15m de câble avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles de Terrain 15m de câble Boîtier avec gaine de protection, une mallette, piles, tampons pH 4/7, une bouteille 100ml étalon de conductivité 1000µS/cm Pour le transfert de données : un adaptateur USB, une prise secteur 220V, un CD Driver.	2 172,00
HQ40D.99.115315	sonde pH gel Terrain 15m + sonde LDO Terrain 15m	HQ40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives avec sonde IntelliCal de pH gel de Terrain 15m de câble avec sonde Intellical LDO Terrain 15m de câble Boîtier avec gaine de protection, une mallette, piles, tampons pH 4/7. Pour le transfert de données : un adaptateur USB, une prise secteur 220V, un CD Driver.	2 185,00
HQ40D.99.130230	sonde pH gel Terrain 30m + sonde conducti. Terrain 30m	HQ40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives avec sonde IntelliCal de pH gel de Terrain 30m de câble avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles de Terrain 30m de câble Boîtier avec gaine de protection, une mallette, piles, tampons pH 4/7, une bouteille 100ml étalon de conductivité 1000µS/cm Pour le transfert de données : un adaptateur USB, une prise secteur 220V, un CD Driver.	2 211,00
HQ40D.99.130330	sonde pH gel Terrain 30m + sonde LDO Terrain 30m	HQ40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives avec sonde IntelliCal de pH gel de Terrain 30m de câble avec sonde Intellical LDO Terrain 30m de câble Boîtier avec gaine de protection, une mallette, piles, tampons pH 4/7. Pour le transfert de données : un adaptateur USB, une prise secteur 220V, un CD Driver.	2 308,00
HQ40D.99.151201	sonde pH liquide Standard 1m + sonde conducti. Standard 1m	HQ40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives avec sonde IntelliCal de pH liquide Standard 1m de câble avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles Standard 1m de câble Boîtier avec gaine de protection, une mallette, piles, tampons pH 4/7, une bouteille 100ml étalon de conductivité 1000µS/cm Pour le transfert de données : un adaptateur USB, une prise secteur 220V, un CD Driver.	1 605,00
HQ40D.99.151301	sonde pH liquide Standard 1m + sonde LDO Standard 1m	HQ40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives avec sonde IntelliCal de pH liquide Standard 1m de câble avec sonde Intellical LDO Standard 1m de câble Boîtier avec gaine de protection, une mallette, piles, tampons pH 4/7. Pour le transfert de données : un adaptateur USB, une prise secteur 220V, un CD Driver.	1 915,00



TARIFICATION 2015

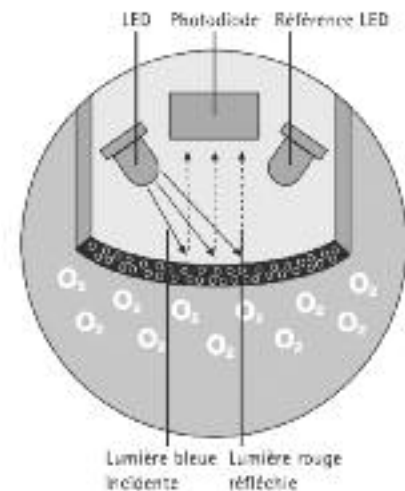
<p>HQ40D.99.153203</p> <p>sonde pH liquide Standard 3m + sonde conducti. Standard 3m</p>	<p>Q40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique</p> <p>double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives avec sonde IntelliCal de pH liquide Standard 3m de câble avec sonde Intellical de conductivité 4 pôles Standard 3m de câble Boîtier avec gaine de protection, une mallette, piles, tampons pH 4/7, une bouteille 100ml étalon de conductivité 1000µS/cm Pour le transfert de données : un adaptateur USB, une prise secteur 220V, un CD Driver.</p>	<p>1 617,00</p>
<p>HQ40D.99.153303</p> <p>sonde pH liquide Standard 3m + sonde LDO Standard 3m</p>	<p>HQ40d appareil de mesure multiparamètre en version numérique</p> <p>double voie pour pH, conductivité, Redox, oxygène dissous optique LDO et électrodes sélectives avec sonde IntelliCal de pH liquide Standard 3m de câble avec sonde Intellical LDO Standard 3m de câble Boîtier avec gaine de protection, une mallette, piles, tampons pH 4/7. Pour le transfert de données : un adaptateur USB, une prise secteur 220V, un CD Driver.</p>	<p>1 926,00</p>

VERSION HQD - LDBO

<p>HQ30D.99.701000</p> 	<p>version avec sonde LDBO HQ30D LDBO portable</p> <p>comprend un HQ30D + 6 flacons Winkler adaptables + sonde LDBO + embase pour boîtier</p>	<p>1 622,00</p>
<p>LBOD10101 4754900 62106</p>	<p>Pièces optionnelles :</p> <p>Sonde LDBO Embase pour boîtier HQD Flacons Winkler 300ml (par 6 unités)</p>	<p>915,00 37,20 125,00</p>
<p>HQ411D.98.00002</p>	<p>HQ411D pHmètre numérique de laboratoire (contient le HQ411D, le manuel d'utilisation, la documentation au format CD, le guide de mise en route rapide, le câble secteur, 4 piles AA)</p>	<p>673,00</p>
<p>HQ430D.98.00002</p>	<p>HQ430D multiparamètre de laboratoire monovoie (contient le HQ430D, le manuel d'utilisation, la documentation au format CD, le guide de mise en route rapide, le câble secteur, 4 piles AA)</p>	<p>998,00</p>
<p>HQ440D.98.00002</p>	<p>HQ440D multiparamètre de laboratoire double voie (contient le HQ440D, le manuel d'utilisation, la documentation au format CD, le guide de mise en route rapide, le câble secteur, 4 piles AA)</p>	<p>1 402,00</p>
<p>HQ411d.98.00012</p>	<p>HQ411D pHmètre numérique de laboratoire avec support de sonde en complément</p>	<p>806,00</p>
<p>HQ430d.98.00012</p>	<p>HQ430D multiparamètre de laboratoire monovoie avec support de sonde en complément</p>	<p>1 189,00</p>
<p>HQ440d.98.00012</p> 	<p>HQ440D multiparamètre de laboratoire double voie avec support de sonde en complément</p>	<p>1 612,00</p>

SONDES INTELICAL HQD - ELECTROCHIMIE NUMÉRIQUE

Sondes		
<i>Pour eaux de stations d'eau usées</i>		
PHC10101	pH GEL sonde, Standard, avec 1m câble	167,00
PHC10103	pH GEL sonde, Standard, avec 3m câble	171,00
PHC10105	pH GEL sonde, Terrain, avec 5m câble	452,00
PHC10110	pH GEL sonde, Terrain, avec 10m câble	458,00
PHC10115	pH GEL sonde, Terrain, avec 15m câble	466,00
PHC10130	pH GEL sonde, Terrain, avec 30m câble	479,00
<i>Pour usage général pour des pH de 0 à 14</i>		
PHC20101	pH semi liquide, Standard, avec 1m câble	167,00
PHC20103	pH semi liquide, Standard, avec 3m câble	171,00
<i>Pour eaux à pH faible (<2) et eaux potables peu chargées</i>		
PHC30101	pH liquide sonde, Standard, avec 1m câble	201,00
PHC30103	pH liquide sonde, Standard, avec 3m câble	208,00
<i>Pour eaux à très faible charge ionique</i>		
PHC28101	Electrode pH ULTRA Laboratoire, câble 1m, pour échantillons à faible charge ionique	414,00
PHC28103	Electrode pH ULTRA Laboratoire, câble 3m, pour échantillons à faible charge ionique	414,00
<i>Pour eaux industrielles</i>		
PHC70501	pH GEL sonde, Standard, avec 1m câble	345,00
PHC80501	pH GEL sonde, Standard, avec 3m câble	191,00
PHC72501	pH GEL sonde, Terrain, avec 5m câble	345,00
PHC73501	pH GEL sonde, Terrain, avec 10m câble	391,00
PHC705A01	pH GEL sonde, Terrain, avec 15m câble	345,00
PHC74501	pH GEL sonde, Terrain, avec 30m câble	386,00
<i>Electrode pH de contact (sérum, papier, sols,...)</i>		
PHC72901	pH semi liquide, Standard, avec 1m câble	345,00
<i>Electrode de pénétration</i>		
PHC10801	pH semi liquide, Standard, avec 1m câble	268,00
<i>Pour conductivité, résistivité, salinité, TDS</i>		
CDC40101	conductivité sonde, Standard, avec 1m câble	293,00
CDC40103	conductivité sonde, Standard, avec 3m câble	298,00
CDC40105	conductivité sonde, Terrain, avec 5m câble	571,00
CDC40110	conductivité sonde, Terrain, avec 10m câble	580,00
CDC40115	conductivité sonde, Terrain, avec 15m câble	594,00
CDC40130	conductivité sonde, Terrain, avec 30m câble	613,00
LDO10101	oxygène dissous sonde, Standard, avec 1m câble	599,00
LDO10103	oxygène dissous sonde, Standard, avec 3m câble	603,00
LDO10105	oxygène dissous sonde, Terrain, avec 5m câble	720,00
LDO10110	oxygène dissous sonde, Terrain, avec 10m câble	727,00
LDO10115	oxygène dissous sonde, Terrain, avec 15m câble	731,00
LDO10130	oxygène dissous sonde, Terrain, avec 30m câble	752,00
LBOD10101	oxygène dissous sonde LDBO, avec 1m câble	915,00



TARIFICATION 2015

Electrodes sélectives (utilisables en eau peu chargée)

ISENA38101	Electrode Sodium Intellical Laboratoire 1m	524,00
ISENA38103	Electrode Sodium Intellical Laboratoire 3m	524,00
ISECL18101	Electrode Standard ISE pour les Chlorures en 1 mètre de câble	784,00
ISECL18103	Electrode Standard ISE pour les Chlorures en 3 mètres de câble	806,00
ISEF12101	Electrode Standard ISE pour les Fluorures en 1 mètre de câble	784,00
ISENH318101	Electrode Standard ISE pour les Ammonium en 1 mètre de câble	539,00
ISENH318103	Electrode Standard ISE pour les Ammonium en 3 mètres de câble	560,00
ISENH418101	Electrode Standard ISE pour les Ammonium en 1 mètre de câble	621,00
ISENO318101	Electrode Standard ISE pour les Nitrates en 1 mètre de câble	655,00
ISENO318103	Electrode Standard ISE pour les Nitrates en 3 mètres de câble	679,00

Pour applications ORP eau potable; durée de vie accentuée

MTC30101	Electrode REDOX Intellical Laboratoire rechargeable, câble de 1m	313,00
MTC30103	Electrode REDOX Intellical Laboratoire rechargeable, câble de 3m	313,00

Pour applications ORP générales, en eau potable et eau usée

MTC10101	Electrode REDOX Intellical Laboratoire au gel, câble de 1m	245,00
MTC10103	Electrode REDOX Intellical Laboratoire au gel, câble de 3m	245,00
MTC10105	Electrode REDOX Intellical Terrain au gel, câble de 5m	564,00
MTC10110	Electrode REDOX Intellical Terrain au gel, câble de 10m	564,00
MTC10115	Electrode REDOX Intellical Terrain au gel, câble de 15m	564,00
MTC10130	Electrode REDOX Intellical Terrain au gel, câble de 30m	593,00

Accessoires

5828700	Ensemble gaine de protection et lanière au poignet		30,30
5811200	Caps pour sonde LDO nouvelle génération HQD	<i>avec pile mémoire</i>	130,00
5181200	Caps pour sonde LDO ancienne génération HQ	<i>pour portables HQ10 et HQ20</i>	132,00
5829400	Support de sonde Standard portable	<i>Pour enroulement de sonde Standard en 1 et 3 m de câble</i>	13,90
5825900	Manchon de protection avec bague	<i>pour sonde de terrain</i>	15,50
5160400	Manchon de protection et lesteur avec bague	<i>pour sonde de laboratoire</i>	85,70
5828610	Bagues de graduation pour câble jaune Terrain , 5 pcs	<i>pour indiquer la profondeur d'immersion</i>	27,90
5819400	Clips colorés(5x2pcs) pour identification de sonde		9,00
2552200	Réceptacles à échantillon 120ml	<i>vendu à l'unité</i>	1,79
5831100	Adaptateur de secteur A/C 220V Européen		51,90
5813400	Adaptateur USB (sans câble secteur)		55,70
LZV791	Clef mémoire USB		42,30
LZV582	Clavier USB		138,00
5168200	Kit entonnoir et agitateur pour DBO	<i>sur anciens modèles HQ10 et HQ20</i>	128,00
5857305	Capuchons de stockage pour électrode HQD (X5)		17,30
62100	Flacon Winkler normalisé	<i>Volume 300ml</i>	21,60
5160400	Tête protectrice pour sonde LDO HQD standard		85,70
LZV662	Convertisseur numérique EA100	<i>branchement BNC, Cinch, Banane</i>	122,00
LZV749	Portoir E300	<i>spécifique pour sondes Intellical Standard</i>	152,00
5189900	Chambre à circulation pour mesure conductivité	<i>valeurs basses sans contamination au CO₂</i>	133,00
5829800	Chambre de stockage pour sonde de pH		5,40
4754900	Embase plastique noir paillasse pour boîtier HQD		37,20
5838000	CAPS de remplacement	<i>pour sonde de Systeme de mesures LDBO HQD</i>	134,00
1416066	Tampon nutritif DBO en Gélules pour 300 ml (50pcs)	<i>pour sonde IDBO</i>	11,90

Mallettes et sacs de transport

Pour multiparamètres HQD

5825800	Mallette de terrain pour HQD complète	<i>avec compartiments et 5 cuves échantillon 120ml</i>	51,90
8505500	Mallette de terrain pour HQD avec compartiments mousse	<i>pour 1 boîtier et 2 sondes terrain en 5m de câble</i>	199,00
8505501	Mallette de terrain pour HQD avec compartiments mousse	<i>pour 1 boîtier et 3 sondes terrain en 5m de câble</i>	244,00
2984900	Sac à dos de petite taille	<i>avec compartiments pour Laboratoire d'analyse terrain</i>	158,00
2985000	Sac à dos de grande taille	<i>avec compartiments pour Laboratoire d'analyse terrain</i>	179,00
2990700	Sac à dos de petite taille	<i>référence 2984900 avec mallettes plastique intégrées</i>	167,00
2990800	Sac à dos de grande taille	<i>référence 2985000 avec mallettes plastique intégrées</i>	192,00

GAMME SENSION+

Instruments Sension+ - Gamme laboratoire



Les instruments de la gamme Sension+ de laboratoire sont conçus comme des stations de travail complètes. Ils sont tous livrés avec un support d'électrodes, un agitateur magnétique, des béchers pour étalonner (avec barreaux magnétiques) ainsi que des étalons. Très simples d'utilisation, ils utilisent des menus clairs et en français, pour guider les utilisateurs. Certains modèles sont équipés des fonctions BPL pour une parfaite traçabilité des résultats, et d'une sortie RS232 pour une connexion à un ordinateur.

pH-Mètres / Ionomètres

LPV2000.98.0002	sensION+ PH 3	sensION+ PH 3 pH-mètre de laboratoire livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH, KCl3M et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques). Livré sans électrode.	506,00
LPV2100.98.0002	sensION+ PH 31	sensION+ PH 31 pH-mètre de laboratoire équipé des fonctions BPL et d'une sortie RS232. Livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH, KCl3M et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques). Livré sans électrode.	657,00
LPV2200.98.0002	sensION+ MM 340	sensION+ MM 340 pH Mètre / Ionomètre de laboratoire MM340 (pH / ISE) à deux canaux de mesure, avec fonctions BPL et sortie RS232. Livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques) Livré sans électrodes.	951,00
LPV2010T.98.002	sensION+ PH 3 lab kit	Kit sensION+ PH 3 pour usage standard Kit de laboratoire incluant: - pH-mètre de laboratoire sensION+ PH3 livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH, KCl3M et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques). - Electrode pH combinée 5010T avec sonde de T°, remplissage gel et corps plastique.	651,00
LPV2014T.98.002	sensION+ PH 3 lab kit	Kit sensION+ PH 3 pour usage universel Kit de laboratoire incluant: - pH-mètre de laboratoire sensION+ PH3, livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH, KCl3M et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques) - Electrode pH combinée 5014T avec sonde de T°, remplissage liquide et corps verre.	707,00
LPV2011T.98.002	sensION+ PH 3 lab kit	Kit sensION+ PH 3 pour échantillons difficiles / agroalimentaire Kit de laboratoire incluant: - pH-mètre de laboratoire sensION+ PH3, livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH, KCl3M et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques). - Electrode pH combinée 5011T avec sonde de T°, remplissage solide et corps verre.	733,00
LPV2021T.98.002	sensION+ PH 3 lab kit	Kit sensION+ PH 3 pour milieux difficiles Kit de laboratoire incluant: - pH-mètre de laboratoire sensION+ PH3, livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH, KCl3M et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques). - Electrode pH combinée 5021T avec sonde de T°, remplissage liquide et corps verre.	778,00

TARIFICATION 2015

LPV2110T.98.002	sensION+ PH 31lab kit	Kit sensION+ PH 31 pour usage standard Kit de laboratoire incluant: - pH-mètre de laboratoire sensION+ PH31, avec fonctions BPL et sortie RS232. Livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH, KCl3M et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques) - Electrode pH combinée 5010T avec sonde de T°, remplissage gel et corps plastique.	800,00
LPV2114T.98.002	sensION+ PH 31lab kit	Kit sensION+ PH 31 pour usage universel Kit de laboratoire incluant : - pH-mètre de laboratoire sensION+ PH31, avec fonctions BPL et sortie RS232. Livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH, KCl3M et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques) - Electrode pH combinée 5014T avec sonde de T°, remplissage liquide et corps verre.	856,00
LPV2111T.98.002	sensION+ PH 31lab kit	Kit sensION+ PH 31 pour échantillons difficiles / agroalimentaire Kit de laboratoire incluant: - pH-mètre de laboratoire sensION+ PH31, avec fonctions BPL et sortie RS232. Livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH, KCl3M et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques) - Electrode pH combinée 5011T avec sonde de T°, remplissage solide et corps verre.	882,00
LPV2121T.98.002	sensION+ PH 31lab kit	Kit sensION+ PH 31 pour milieux difficiles Kit de laboratoire incluant: - pH-mètre de laboratoire sensION+ PH31 avec fonctions BPL et sortie RS232. Livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH, KCl3M et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques) - Electrode pH combinée 5021T avec sonde de T°, remplissage liquide et corps verre.	927,00
LPV2210T.98.002	sensION+ MM 340 lab kit	Kit sensION+ MM340 pour usage standard Kit de laboratoire incluant: - pH Mètre / Ionmètre de laboratoire sensION+ MM340 (pH / ISE) à deux canaux, avec fonctions BPL et sortie RS232. Livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH, KCl3M et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques) - Electrode pH combinée 5010T avec sonde de T°, remplissage gel et corps plastique.	1 096,00
LPV2214T.98.002	sensION+ MM 340 lab kit	Kit sensION+ MM340 pour usage universel Kit de laboratoire incluant: - pH Mètre / Ionmètre de laboratoire sensION+ MM340 (pH / ISE) à deux canaux, avec fonctions BPL et sortie RS232. Livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH, KCl3M et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques) - Electrode pH combinée 5014T avec sonde de T°, remplissage liquide et corps verre	1 153,00
LPV2211T.98.002	sensION+ MM 340 lab kit	Kit sensION+ MM340 pour échantillons difficiles / agroalimentaire Kit de laboratoire incluant: - pH Mètre / Ionmètre de laboratoire sensION+ MM340 (pH / ISE) à deux canaux, avec fonctions BPL et sortie RS232. Livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH, KCl3M et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques) - Electrode pH combinée 5011T avec sonde de T°, remplissage solide et corps verre	1 177,00

TARIFICATION 2015

LPV2221T.98.002	sensION+ MM 340 lab kit	Kit sensION+ MM340 pour milieux difficiles Kit de laboratoire incluant: - pH Mètre / Ionmètre de laboratoire sensION+ MM340 (pH / ISE) à deux canaux, avec fonctions BPL et sortie RS232. Livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH, KCl3M et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques) - Electrode pH combinée 5021T avec sonde de T°, remplissage liquide et corps verre	1 223,00
Conductimètres			
LPV3010.98.0002	sensION+ EC7	sensION+ EC7 Conductimètre de laboratoire livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons de conductivité et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques). Livré sans cellule de conductivité.	559,00
LPV3110.98.0002	sensION+ EC71	sensION+ EC71 Conductimètre de laboratoire équipé des fonctions BPL et d'une sortie RS232. Livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons conductivité et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques). Livré sans cellule de conductivité.	767,00
LPV3070.98.0002	sensION+ EC7 lab kit	Kit sensION+ EC7 pour usage universel Kit de laboratoire incluant: - Conductimètre de laboratoire sensION+ EC7 livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons conductivité et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques) - Cellule de conductivité 5070 avec sonde de T°, pôles platine et corps verre.	787,00
LPV3170.98.0002	sensION+ EC71 lab kit	Kit sensION+ EC71 pour usage universel Kit de laboratoire incluant: - Conductimètre de laboratoire sensION+ EC71, avec fonctions BPL et sortie RS232. Livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons conductivité et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques) - Cellule de conductivité 5070 avec sonde de T°, pôles platine et corps verre.	995,00
Multiparamètres			
LPV4110.98.0002	sensION+ MM 374	sensION+ MM 374 Multiparamètre de laboratoire MM374 (pH / EC / ISE) à deux canaux de mesure, avec fonctions BPL et sortie RS232. Livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques) Livré sans électrodes.	1 207,00
LPV4140.98.0002	sensION+ MM 374 lab kit	Kit sensION+ MM374 pour usage universel Kit de laboratoire incluant: - Multiparamètre de laboratoire sensION+ MM374 (pH / EC / ISE) à deux canaux, avec fonctions BPL et sortie RS232. Livré avec agitateur magnétique et porte électrodes, étalons pH et conductivité, KCl3M et béchers d'étalonnage (avec barreaux magnétiques) - Electrode pH combinée 5014, remplissage liquide et corps verre - Cellule de conductivité 5070 avec sonde de T°, pôles platine et corps en verre	1 595,00



Intruments Sension+ - Gamme portable



Les instruments de la gamme SensION+ portable sont très compacts, légers mais résistants. Pourvus d'une connectique étanche, ils acceptent, selon les modèles, des électrodes simples ou multiparamètres. Leur grand écran permet l'affichage simultané de plusieurs paramètres, de manière très lisible. Ils sont proposés seuls ou dans des kits qui regroupent les capteurs et les accessoires nécessaires à une utilisation facile sur le terrain.

pH Mètres

LPV2500.98.0002	sensION+ PH1	SensION+ PH1, pH-mètre portable, sans accessoire	311,00
LPV2550T.98.002	sensION+ PH1 field kit	Kit terrain pH sensION+ PH1 pour usage général Le kit inclut: - pH Mètre portable sensION+ PH1 (pH / mV) étanche (connexion MP5). - Electrode pH Combinée 5050T avec sonde de T°, corps plastique - Malette, étalons et accessoires.	466,00
LPV2551T.98.002	sensION+ PH1 field kit	Kit terrain pH sensION+ PH1 pour échantillons difficiles Le kit inclut: - pH Mètre portable sensION+ PH1 (pH / mV) étanche (connexion MP5). - Electrode pH Combinée 5051T avec sonde de T°, diaphragme ouvert, corps plastique - Malette, étalons et accessoires.	558,00
LPV2552T.98.002	sensION+ PH1 field kit	Kit terrain pH sensION+ PH1 pour milieux difficiles Le kit inclut: - pH Mètre portable sensION+ PH1 (pH / mV) étanche (connexion MP5). - Electrode pH Combinée 5052T avec sonde de T°, diaphragme PTFE, corps plastique - Malette, étalons et accessoires.	553,00
LPV2555.98.0002	sensION+ PH1 field kit	Kit terrain Redox sensION+ PH1 pour usage général Le kit inclut: - pH Mètre portable sensION+ PH1 (pH / mV) étanche (connexion MP5). - Electrode Redox combinée 5055T, fil platine, remplissage à gel, corps plastique - Malette, étalons et accessoires.	470,00



Versions Data Logger

LPV2500DL.98.2	sensION+ PH1 DL	SensION+ PH1, pH-mètre portable, version Data Logger, sans accessoire	S/D
LPV2550TDL.98.2	sensION+ PH1 DL field kit	Kit terrain pH sensION+ PH1 DL pour usage général Le kit inclut: - pH Mètre portable sensION+ PH1 DL (pH / mV) étanche (connexion MP5). - Electrode pH Combinée 5050T avec sonde de T°, corps plastique - Malette, étalons, accessoires, dongle USB et logiciel PortCom.	519,00
LPV2551TDL.98.2	sensION+ PH1 DL field kit	Kit terrain pH sensION+ PH1 DL pour échantillons difficiles Le kit inclut: - pH Mètre portable sensION+ PH1 DL (pH / mV) étanche (connexion MP5). - Electrode pH Combinée 5051T avec sonde de T°, diaphragme ouvert, corps plastique - Malette, étalons, accessoires, dongle USB et logiciel PortCom.	609,00
LPV2552TDL.98.2	sensION+ PH1 DL field kit	Kit terrain pH sensION+ PH1 DL pour milieux difficiles Le kit inclut: - pH Mètre portable sensION+ PH1 DL (pH / mV) étanche (connexion MP5). - Electrode pH Combinée 5052T avec sonde de T°, diaphragme PTFE, corps plastique - Malette, étalons, accessoires, dongle USB et logiciel PortCom.	604,00
LPV2555DL.98.02	sensION+ PH1 DL field kit	Kit terrain Redox sensION+ PH1 DL pour usage général Le kit inclut: - pH Mètre portable sensION+ PH1 DL (pH / mV) étanche (connexion MP5). - Electrode Redox combinée 5055T, fil platine, remplissage à gel, corps plastique - Malette, étalons, accessoires, dongle USB et logiciel PortCom.	522,00

TARIFICATION 2015
Conductimètres

LPV3500.98.0002	sensION+ EC5	SensION+ EC5, Conductimètre portable	375,00
LPV3560.98.0002	sensION+ EC5 field kit	Kit de terrain conductivité sensION+ EC5 Ce kit inclut: - Conductimètre portable sensION+ EC5 étanche (connexion MP5). - Cellule de conductivité 5060 avec T°, pour EC5, pôles platine et corps plastique - Malette avec étalons et accessoires	600,00
LPV3562.98.0002	sensION+ EC5 field kit	Kit de terrain conductivité sensION+ EC5 pour milieux difficiles Ce kit inclut: - Conductimètre portable sensION+ EC5 étanche (connexion MP5). - Cellule de conductivité 5062 avec T°, pour EC5, pôles platine et corps titane - Malette avec étalons et accessoires	611,00

Versions Data Logger

LPV3500DL.98.02	sensION+ EC5 DL	sensION+ EC5, Conductimètre portable en version Data Logger	S/D
LPV3560DL.98.02	sensION+ EC5 DL field kit	Kit de terrain conductivité sensION+ EC5 DL Ce kit inclut: - Conductimètre portable sensION+ EC5 DL étanche (connexion MP5). - Cellule de conductivité 5060 avec T°, pour EC5, pôles platine et corps plastique - Malette, étalons, accessoires, dongle USB et logiciel PortCom.	651,00
LPV3562DL.98.02	sensION+ EC5 DL field kit	Kit de terrain conductivité sensION+ EC5 DL pour milieux difficiles Ce kit inclut: - Conductimètre portable sensION+ EC5 DL étanche (connexion MP5). - Cellule de conductivité 5062 avec T°, pour EC5, pôles platine et corps titane - Malette, étalons, accessoires, dongle USB et logiciel PortCom.	662,00

Multiparamètres

LPV2600.98.0002	sensION+ MM110	SensION+ MM110 Multiparamètres pH/mV portable, seul (accepte 5045 seulement)	341,00
LPV4000.98.0002	sensION+ MM150	SensION+ MM150 Multiparamètres pH/mV/EC portable, seul (accepte multicapteurs 5048 et 5059 seulement)	445,00
LPV4030.98.0002	sensION+ MM156	SensION+ MM156 Multiparamètres portable pH / EC / OD, seul (accepte multicapteurs 5049 seulement)	526,00
LPV2645.98.0002	sensION+ MM110 field kit	Kit de terrain portable pH et Redox sensION+ MM110 Ce kit inclut: - Multiparamètres portable sensION+ MM110 étanche (pH et mV) pour l'affichage simultané du pH et du Rédox (connexion MP8). - Capteur combinée pH et mV 5045, avec T°, corps plastique et remplissage à - Malette, étalons et accessoires	604,00
LPV4059.98.0002	sensION+ MM150 field kit	Kit de terrain portable pH / EC sensION+ MM150 Ce kit inclut: - Multiparamètres portable sensION+ MM150 étanche (pH / mV / EC) permettant l'affichage simultané de plusieurs paramètres (connexion MP8). - Capteur combinée pH et EC 5059, avec T°, corps plastique et remplissage à gel (Affichage de pH / Conductivité / TDS sur le MM150). - Malette, étalons et accessoires	842,00
LPV4048.98.0002	sensION+ MM150 field kit	Kit de terrain portable pH / EC / RedOx sensION+ MM150 Ce kit inclut: - Multiparamètres portable sensION+ MM150 étanche (pH / mV / EC) permettant l'affichage simultané de plusieurs paramètres (connexion MP8). - Capteur combinée pH, RedOx et EC 5048, avec T°, corps plastique et remplissage à gel (Affichage de pH / Conductivité / Redox sur le MM150). - Malette, étalons et accessoires	885,00

TARIFICATION 2015

LPV4049.98.0002	sensION+ MM156 field kit	kit de terrain portable pH / EC / OD sensION+ MM156 Ce kit inclut: - Multiparamètres portable sensION+ MM156 étanche (pH / mV / OD) permettant l'affichage simultané de plusieurs paramètres (connexion MP8). - Capteur combinée 5049 (pH / EC / OD), avec T°, corps plastique, 3 capteurs indépendants (Affichage simultané de pH / Conductivité / OD sur le MM156). - Malette, étalons et accessoires	1 267,00
-----------------	--------------------------	--	----------

Versions Data Logger

LPV2600DL.98.02	sensION+ MM110 DL	sensION+ MM110 DL Multiparamètres pH/mV portable, seul (accepte 5045 seulement)	S/D
LPV4000DL.98.02	sensION+ MM150 DL	sensION+ MM150 DL Multiparamètres pH/mV/EC portable, seul (accepte multicapteurs 5048 et 5059 seulement)	S/D
LPV2645DL.98.02	sensION+ MM110 DL field kit	Kit de terrain portable pH et Redox sensION+ MM110 DL Ce kit inclut: - Multiparamètres portable sensION+ MM110 DL étanche (pH et mV) pour l'affichage simultané du pH et du Rédox (connexion MP8). - Capteur combinée pH et mV 5045, avec T°, corps plastique et remplissage à gel. - Malette, étalons, accessoires, dongle USB et logiciel PortCom.	656,00
LPV4059DL.98.02	sensION+ MM150 DL field kit	Kit de terrain portable pH / EC sensION+ MM150 DL Ce kit inclut: - Multiparamètres portable sensION+ MM150 DL étanche (pH / mV / EC) permettant l'affichage simultané de plusieurs paramètres (connexion MP8). - Capteur combinée 5059 (pH / EC / TDS), avec T°, corps plastique et remplissage à gel (Affichage simultané de pH / Conductivité / TDS sur le MM150). - Malette, étalons, accessoires, dongle USB et logiciel PortCom.	S/D
LPV4048DL.98.02	sensION+ MM150 DL field kit	Kit de terrain portable pH / EC sensION+ MM150 DL Ce kit inclut: - Multiparamètres portable sensION+ MM150 DL étanche (pH / mV / EC) permettant l'affichage simultané de plusieurs paramètres (connexion MP8). - Capteur combinée 5048 (pH / EC / Redox), avec T°, corps plastique et remplissage à gel (Affichage simultané de pH / Conductivité / Redox sur le MM150). - Malette, étalons, accessoires, dongle USB et logiciel PortCom.	S/D

Oxymètre

LPV4500.98.0002	sensION+ DO6	SensION+ DO6, Oxymètre portable, sans accessoire	450,00
LPV4551.98.0002	sensION+ DO6 field kit	Kit terrain Oxymètre sensION+ DO6 Le kit inclut: - Oxymètre portable sensION+ DO6 étanche (connexion MP5). - Sonde DO 5120, corps plastique, câble 3m - Malette, membranes, électrolyte et accessoires.	812,00

Versions Data Logger

LPV4500DL.98.02	sensION+ DO6 DL	SensION+ DO6 DL, Oxymètre portable, sans accessoire	S/D
LPV4552DL.98.02	sensION+ DO6 DL field kit	Kit terrain Oxymètre sensION+ DO6 DL Ce kit inclut: - Oxymètre portable sensION+ DO6 DL C283étanche (connexion MP5). - Sonde DO 5130, corps plastique, câble 3m - Malette, étalons, accessoires, dongle USB et logiciel PortCom.	S/D

TARIFICATION 2015
Capteurs gamme laboratoire
pH combinées

LZW5010T.97.002	5010T Electrode pH 5010T avec T, en plast, faible entretien, remplissage Gel, BNC	145,00
LZW5011T.97.002	5011T Electrode pH 5011T avec T, en verre, pour alimentaire, remplissage solide, BNC	247,00
LZW5014.97.0002	5014 Electrode pH 5014 en verre, usage universel, remplissage liquide, BNC	160,00
LZW5014T.97.002	5014T Electrode pH 5014T avec T, en verre, usage universel, remplissage liquide, BNC	201,00
LZW5021T.97.002	5021T Electrode pH 5021T avec T, en verre, milieux difficiles, remplissage liquide, BNC	271,00

Conductivité

LZW5070.97.0002	5070 Cellule conductivité 5070 avec T, pôles Pt, corps verre, prise tél.	228,00
-----------------	--	--------

Redox

LZW5056.97.0002	5056 Electrode redox 5056 en verre, fil platine, remplissage gel, BNC	217,00
LZW5057.97.0002	5057 Electrode redox 5057 en verre, fil platine, remplissage liquide, BNC	228,00

Electrodes sélectives et accessoires

LZW9650.97.0002	9650 Electrode spécifique Sodium (Na+), 9650, câble fixe 1 m, BNC	617,00
LZW9652.97.0002	9652 Electrode spécif. Chlorures (Cl-), 9652, câble fixe 1 m, BNC	617,00
LZW9655.97.0002	9655 Electrode spécifique Fluorure (F-), 9655, câble fixe 1 m, BNC	617,00
LZW9662.97.0002	9662 Electrode spécifique Nitrate (NO3-), 9662, câble fixe 1 m, BNC	617,00
LZW9663.97.0002	9663 Electrode spécifique Ammonium NH4+, 9663, câble 1 m, BNC	617,00
LZW9652C.97.002	9652C Electrode spécifique combinée Chlorures (Cl-), 9652C, câble fixe 1 m, BNC	712,00
LZW9655C.97.002	9655C Electrode spécifique combinée Fluorure (F-), 9655C, câble fixe 1 m, BNC	712,00
LZW9662C.97.002	9662C Electrode spécifique combinée Nitrate (NO3-), 9662C, câble fixe 1 m, BNC	597,00
LZW9663C.97.002	9663C Electrode spécifique combinée Ammonium NH4+, 9663C, câble 1 m, BNC	559,00

LZW5044.97.0002	5044 Electrode de Réf. 5044 pour toutes électrodes ISE, diaphragme céramique, fiche banane	201,00
LZW9901.99	Solution électrolytique Acétate Lithium, 0,1M, pour électrodes ISE, 125ml	11,40

2980699	Tampon d'ajustement de force ionique pour mesure Ammonium par ISE, en sachets (x 100)	56,20
2318069	Tampon d'ajustement de force ionique pour mesure Chlorures par ISE, en sachets (x 100)	41,90
258999	Tampon d'ajustement de force ionique pour mesure Fluorures par ISE, en sachets (x 100)	73,20
2984799	Tampon d'ajustement de force ionique pour mesure Nitrates par ISE, en sachets (x 100)	56,20

Capteurs gamme portable
pH combinées

LZW5050T.97.002	5050T Electrode pH 5050T avec T, pour PH1, usage général, à gel, corps plastique, MP5	156,00
LZW5051T.97.002	5051T Electrode pH 5051T avec T, pour PH1, milieux difficiles, électrol. solide, diaphrag.ouvert, MP5	247,00
LZW5052T.97.002	5052T Electrode pH 5052T avec T, pour PH1, milieux difficiles, à gel, diaphrag. PTFE, MP5	242,00

Conductivité

LZW5060.97.0002	5060 Cellule conductivité 5060 avec T, pour EC5, pôles Pt, corps plastique, MP5	225,00
LZW5062.97.0002	5062 Cellule conductivité 5062 avec T, pour EC5, pôles Pt, corps titane, MP5	237,00

Redox

LZW5055.97.0002	5055 Electrode redox 5055 pour PH1, fil platine, à gel, corps plastique, MP5	160,00
-----------------	--	--------

Oxygène dissous et accessoires

LZW5120.97.0002	5120 Electrode DO 5120 pour DO6 (avant 1/2013), avec membrane et électrolyte, câble 3 m MP-5	685,00
LZW5130.97.0002	5130 Electrode DO 5130 pour DO6 (après 1/2013), avec membrane et électrolyte, câble 3 m MP-5	402,00

LZW5125.99	Membrane de rechange pour électrode, DO 5120	78,40
5197300	Membrane de rechange pour électrode, DO 5130 (2 pièces)	95,00
5196800	Kit service pour électrode DO 5130 (inclus solution de remplissage, 2 embouts membranes et tissu de polissage)	102,00
2759126	Solution électrolytique, pour capteur DO SensION+, 60 ml	18,40

LZW5123.99	Flacon protecteur/étalonnage, pour électrode DO 5120/5130	9,80
62100	Bouteille pour DBO, diamètre 69 mm x hauteur 165 mm, avec bouchon verre, 300 ml	21,60
5197100	Kit accessoires DBO (inclus agitateur + adaptateur pour électrode DO)	116,00



TARIFICATION 2015
Multiparamètres

LZW5045.97.0002	5045	Multicapteur 5045 pH/Redox avec T, pour MM110 uniquement, à gel, plastique, MP8	262,00
LZW5059.97.0002	5059	Multicapteur 5059 pH/EC avec T, pour MM150 uniquement, à gel, plastique, MP8	282,00
LZW5048.97.0002	5048	Multicapteur 5048 pH/EC/Redox avec T, pour MM150 uniquement, à gel, plastique, MP8	334,00
LZW5049.97.0002	5049	Multicapteur 5049 pH/EC/ED avec T, pour MM156 uniquement, 3 sondes indépendantes, MP8	844,00
LZW9171.99		Capteur pH de remplacement pour multicapteur 5049	134,00
LZW9172.99		Capteur EC de remplacement pour multicapteur 5049	217,00
LZW9173.99		Capteur OD de remplacement pour multicapteur 5049	340,00

Solutions de remplissage électrodes

LZW9510.99		Solution électrolytique KCl 3M pour remplissage électrode, flacon 125ml	10,30
LZW9500.99		Solution électrolytique KCl 3M pour remplissage électrode, flacon 250ml	16,00
LZW9509.99		Solution électrolytique KCl 3M pour remplissage électrode, flacon 50ml	6,80
LZW9901.99		Solution électrolytique Acétate Lithium, 0,1M, pour électrodes ISE, 125ml	11,40
LZW9811.99		Solution électrolytique, pour capteur DO SensION+, 25ml	18,40

Accessoires

LZW8204.99		Imprimante thermique Kyosha KyoMouse RS	211,00
LZW8205.99		Câble de connexion imprimante KyoMouse RS pour instruments SensION+ / Crison	20,20
LZW8206.99		Papier thermique pour imprimante KyoMouse LZW8204, 5 rlx	30,80
LZW8207.99		Papier thermique pour imprimante KyoMouse LZW8204, durée 10 ans, 5 rlx	49,40
LZW9117.99		Papier thermique pour imprimante LZW8201, sachet de 5 rouleaux	30,50
LZW9000.99		Papier pour imprimante LZW8200, sachet de 10 rouleaux.	24,10
LZW9001.99		Ruban pour imprimante LZW8200, par 3 unités	33,50
LZW9319.99		Agitateur magnétique avec support capteur, pour SensION MM de laboratoire	137,00
LZW9267.99		Support et pince pour un capteur, pour portables SensION+	73,90
LZW9155.99		Support et pince pour 3 capteurs SensION+	72,60
LZW9321.99		Support 3 capteurs pour appareils SensION+ de laboratoire	13,80
LZW9325.99		Support 3 capteurs Radiometer Analytical, pour appareils SensION+ de laboratoire	24,00
LZW9325.99.T031		Support 3 capteurs Radiometer Analytical avec adaptateurs X31T031, SensION+ de laboratoire	37,10
LZW9325.99.T014		Support 3 capteurs Radiometer Analytical avec adaptateurs X31T014, SensION+ de laboratoire	37,10
X31T014		Adaptateurs Baïonnette pour électrode RANA tête vissable longueur 103 mm, diam. 2 mm	7,50
X31T031		Adaptateurs Baïonnette pour électrode RANA Diam. 12 mm	7,50
LZW9110.98		Flacons imprimés 3x50ml pour, étalonnage pH-mètres de laboratoire	5,80
LZW9111.99		Flacons imprimés 3x50ml pour, étalonnage Conductimètres de labo.	5,80
LZW9137.98		Tubes imprimés 3x10ml pour étalonnage pH-mètres portables, EU	5,80
LZW9138.99		Tubes imprimés 3x10ml pour étalonnage Conductimètres portables	5,80
LZW5126.99		Flacon protecteur/étalonnage, pour électrode DO 5120/5130	9,80
LZW9161.99		Protecteur PP, pour stockage électrode SensION+	2,32
LZW9162.99		Protecteur PP, pour mesures SensION+	3,45
LZW9118.99		Chambre Pyrex pour mesures en continu SensION+	89,90
LZW8997.99		Logiciel ComLabo Easy SensION+ GLP, CD, câble, adaptateur USB	340,00
LZW8999.99		Logiciel ComLabo, pour SensION+ GLP, CD, câble et adaptateur USB	547,00
LZW9135.99		Câble RS232 pour SensION+ Labo.	43,90
LZW9135USB.99		Câble RS232 pour SensION+ Labo., avec adaptateur USB	100,00

Série H

Instruments Série H - Gamme laboratoire

La série H de laboratoire propose des instruments multiparamètres, permettant une double technologie pour la mesure du pH. Vous pouvez choisir entre les électrodes IFSET en acier, quasiment indestructibles, ou les capteurs pH classiques (élément sensible en verre). Ils sont tous équipés des fonctions BPL pour la traçabilité des résultats, et d'une connexion USB. Les versions «B» intègrent une connexion Bluetooth pour l'envoi des données sur un PC.



	pH-Mètres / Ionmètres	
H260GNP	pH Mètre / Ionmètre de laboratoire H260G (pH / mV / ISE) Double technologie pour le pH (électrodes IFSET et verre) et électrodes sélectives pour la ionométrie. Fonction BPL intégrées et logiciel PC fourni. Livré sans électrode.	718,00
H260G-BNDL Ce kit inclut :	Kit de laboratoire H260G - pH Mètre / Ionmètre H260G (pH / mV / ISE) - Electrode de pH IFSET PH77-SS pour usage général, avec T° - Etalons et accessoires	1 046,00
	Multiparamètres	
H270GNP	Multiparamètre de laboratoire H270G (pH / mV / EC / ISE) Double technologie pour le pH (électrodes IFSET et verre) et électrodes sélectives pour la ionométrie. 2 ^{ème} canal pour la conductivité (EC / TDS / Salinité). Fonction BPL intégrées et logiciel PC fourni. Livré sans électrode.	897,00
H280GNP	Multiparamètre de laboratoire H280G (pH / mV / EC / ISE / DO) Double technologie pour le pH (électrodes IFSET et verre) et électrodes sélectives pour la ionométrie. Mesure de l'Oxygène dissous (électrode de Klark) 2 ^{ème} canal pour la conductivité (EC / TDS / Salinité). Fonction BPL intégrées et logiciel PC fourni. Communication Bluetooth en option (version H280GB). Livré sans électrode.	1 082,00
H270G-BNDL Ce kit inclut :	Kit de laboratoire H270G - Multiparamètre H270G (pH / mV / EC / ISE) - Electrode de pH IFSET PH77-SS pour usage général, avec T° - Cellule de conductivité CDW97-KP5 pour usage général, 4 pôles, avec T° - Etalons et accessoires	1 497,00
H280G-BNDL Ce kit inclut :	Kit de laboratoire H280G - Multiparamètre H280G (pH / mV / EC / ISE / DO) - Electrode de pH IFSET PH77-SS pour usage général, avec T° - Cellule de conductivité CDW97-KP5 pour usage général, 4 pôles, avec T° - Sonde Oxygène dissous DO50-GS, avec T°, corps plastique - Etalons et accessoires	2 025,00

Instruments Série H - Gamme portable

La série H portable propose des instruments multiparamètres étanches, permettant une double technologie pour la mesure du pH. Vous pouvez choisir entre les électrodes IFSET en acier, quasiment indestructibles, ou les capteurs pH classiques (élément sensible en verre), équipés d'une connexion étanche. Les versions "G" permettent la mesure de la ionométrie par électrodes sélectives et sont équipées des fonctions BPL pour la traçabilité des résultats, et d'une connexion Bluetooth. Ils sont proposés seuls ou dans des kits qui regroupent les capteurs et les accessoires nécessaires à une utilisation facile sur le terrain.

	pH-Mètres / Ionmètres	
H160NP	pH Mètre portable H160 (pH / mV). Double technologie pour le pH (électrodes IFSET et verre). Livré nu, sans électrode.	378,00
H160-BNDL Ce kit inclut :	Kit de terrain H160 - pH Mètre portable H160 (pH / mV) - Electrode de pH IFSET PHW77-SS pour usage général, avec T° - Etalons, malette et accessoires.	724,00
	Multiparamètres	
H170NP	Multiparamètre portable H170 (pH / mV / EC). Double technologie pour le pH (électrodes IFSET et verre). Livré nu, sans électrode.	468,00
H170-BNDL Ce kit inclut :	Kit de terrain H170 - Multiparamètre portable H170 (pH / mV / EC) - Electrode de pH IFSET PHW77-SS pour usage général, avec T° - Cellule de conductivité CDW97-KP5 pour usage général, avec T° - Etalons, malette et accessoires.	1 060,00

Capteurs gamme laboratoire et gamme portable



	pH IFSET - Uniquement pour gamme laboratoire (Connexion RJ45)	
PH77-SS	Electrode pH IFSET, pointe ronde, pour usage général, 140 x 8,3 mm, RJ45	284,00
PH17-SS	Micro électrode pH IFSET, 80 x 8,3 mm puis 130 x 4,8 mm, RJ45	320,00
PH37-SS	Micro électrode pH IFSET, à pénétration, 80 x 8,3 mm puis 90 x 4,8 mm, RJ45	320,00
PH47-SS	Electrode pH IFSET, pour tubes NMR, 80 x 8,3 mm puis 220 x 3,8 mm, RJ45	320,00
PH57-SS	Electrode pH IFSET à pénétration, spécial viande, 90 x 3,8 mm, RJ45	320,00
	pH IFSET - Uniquement pour gamme portable (Connexion étanche)	
PHW77-SS	Electrode pH IFSET, pointe ronde, usage général, 140 x 8,3 mm, connexion étanche 8 broches	320,00
PHW17-SS	Micro électrode pH IFSET, 80 x 8,3 mm puis 130 x 4,8 mm, connexion étanche 8 broches	351,00
PHW37-SS	Micro électrode pH IFSET, à pénétration, 80 x 8,3 mm puis 90 x 4,8 mm, connexion étanche 8 broches	351,00
PHW47-SS	Electrode pH IFSET, pour tubes NMR, 80 x 8,3 mm puis 220 x 3,8 mm, connexion étanche 8 broches	351,00
PHW57-SS	Electrode pH IFSET à pénétration, spécial viande, 90 x 3,8 mm, connexion étanche 8 broches	351,00
	pH classique en verre (Connexion BNC)	
5193511	Electrode pH combinée avec T°, remplissage gel, corps Epoxy, 12,1 x 153 mm, fiche BNC	194,00
5194011	Electrode pH combinée avec T°, remplissage liquide, corps Epoxy, 12,1 x 153 mm, fiche BNC	237,00
	Conductivité (connexion étanche)	
CDW97-KP5	Cellule conductivité 4 pôles, avec T, graphite, usage général, 16 x 110mm, connexion étanche 12 broches	269,00
CDW97-K10	Cellule conductivité 4 pôles, avec T, platine, forte salinité, 12 x 110mm, connexion étanche 12 broches	313,00
CDW97-K1	Cellule conductivité 4 pôles, avec T, platine, eau potable, 12 x 110mm, connexion étanche 12 broches	269,00
	Redox	
ORP110-GS	Electrode Redox standard, platine, 12 x 110mm, fiche BNC	107,00
	Oxygène dissous et accessoires	
DO50-GS	Sonde DO galvanique, avec T, 12 x 110mm, corps ABS, fiche BNC	286,00
DO50-CAP	Capuchon pour sonde DO avec membrane pré-installée	73,90
DO50-KIT	Kit membrane incluant: DO50-CAP, électrolyte et seringue pour 3 remplissages	104,00
	Minilab H138	
H138	H138 MiniLab ISFET PH-Mètre de poche étanche à technologie ISFET (sans verre). De 1 à 3 points d'étalonnage et résolution 0,01 pH. Livré dans boîte de transport avec flacon d'étalon pH 4, 7 et 10.	255,00
DOC022.98.80179	Mode d'emploi du pHmètre Minilab H138	S/D
9316900	Electrode de référence de remplacement pour minilab H130, H135 & H138	60,00

Solutions étalons et d'entretien



Étalons pH

Solutions étalons pH certifiés Radiometer Analytical

Chaque étalon est livré avec un certificat de conformité et de traçabilité ainsi qu'avec un certificat d'étalonnage DKD indiquant la valeur exacte de l'étalon. Conservation non ouvert: 4 ans (sauf pH 12,45 : 2 ans)

S11M001	pH1.679	pH1.679 Etalon pH, IUPAC, 500 ml pH1,679 à 25 °C, certifié	34,10
S11M002	pH4.005	pH4.005 Etalon pH, IUPAC, 500 ml pH4,005 à 25 °C, certifié	34,10
S11M003	pH6.865	pH6.865 Etalon pH, IUPAC, 500 ml pH6,865 à 25 °C, certifié	34,10
S11M004	pH7.000	pH7.000 Etalon pH, 500 ml pH7,000 à 25 °C, certifié	34,10
S11M005	pH7.413	pH7.413 Etalon pH, IUPAC, 500 ml pH7,413 à 25 °C, certifié	34,10
S11M006	pH9.180	pH9.180 Etalon pH, IUPAC, 500 ml pH9,180 à 25 °C, certifié	34,10
S11M007	pH10.012	pH10.012 Etalon pH, IUPAC, 500 ml pH10,012 à 25 °C, certifié	34,10
S11M008	pH12.45	pH12.45 Etalon pH, IUPAC, 500 ml pH12,45 à 25 °C, certifié	34,10

Étalons standard Radiometer Analytical

S11M012	pH4 Tampon, Série 4-7-10, 500 ml pH4.00 à 25 °C	34,10
S11M013	pH7 Tampon, Série 4-7-10, 500 ml pH7.00 à 25 °C	34,10
S11M014	pH10 Tampon, Série 4-7-10, 500 ml pH10.00 à 25 °C	34,10

Étalons standard pH HACH colorés

2283449	Solution tampon pH 4 de qualité avec Code de couleur rouge (NIST), précision +/- 0.02 pH (25°C), 500ml	34,10
2283549	Solution tampon pH 7 de qualité avec Code de couleur jaune (NIST), précision +/- 0.02 pH (25°C), 500ml	34,10
2283649	Solution tampon pH 10 de qualité avec Code de couleur bleu (NIST), précision +/- 0.02 pH (25°C), 500ml	34,10



Solutions étalons techniques pH HACH

LZW9460.99	Solution étalon pH 4,01, avec certificat, flacon 135ml	9,20
LZW9461.98	Solution étalon pH 7,00, avec certificat, flacon 135ml, vert, EU	9,20
LZW9462.99	Solution étalon pH 9,21, avec certificat, flacon 135ml	9,20
LZW9463.99	Solution étalon pH 4,01, avec certificat, flacon 250ml	11,40
LZW9464.98	Solution étalon pH 7,00, avec certificat, flacon 250ml, vert, EU	11,40
LZW9465.99	Solution étalon pH 9,21, avec certificat, flacon 250ml	11,40
LZW9466.99	Solution étalon pH 4,01, avec certificat, flacon 1000ml	21,60
LZW9467.98	Solution étalon pH 7,00, avec certificat, flacon 1000ml, vert, EU	21,60
LZW9468.99	Solution étalon pH 9,21, avec certificat, flacon 1000ml	21,60

Étalons pH à usage unique (par paquet de 20)

2769820	Solutions Tampon SINGLET en valeur pH 7,00 et 10,01 (paquet de 10+10 unités)	29,10
2769920	Solutions Tampon SINGLET en valeur pH 4,01 et 7,00 (paquet de 10+10 unités)	29,10
2770020	Solutions Tampon SINGLET en valeur pH 4,01 (paquet de 20 unités)	29,10
2770120	Solutions Tampon SINGLET en valeur pH 7,00 (paquet de 20 unités)	29,10
2770220	Solutions Tampon SINGLET en valeur pH 10,01 (paquet de 20 unités)	29,10

Étalons Conductivité

Solutions étalons Conductivité Démale certifiées Radiometer Analytical

Chaque étalon est livré avec un certificat de conformité et de traçabilité ainsi qu'avec un certificat d'étalonnage DKD indiquant la valeur exacte de l'étalon

Conservation non ouvert: 2 ans

S51M001	KCl 1D	KCl 1D Etalon conductivité certifié 111.3 ms/cm, 500 ml	44,40
S51M002	KCl 0.1D	KCl 0.1D Etalon conductivité certifié 12.85 ms/cm, 500 ml	44,40
S51M003	KCl 0.01D	KCl 0.01D Etalon conductivité certifié 1408 µS/cm, 500 ml	44,40
S51M004	NaCl 0.05%	NaCl 0.05% Etalon conductivité certifié 1015 µS/cm, 500 ml	44,40
S51M013	NaCl 25	NaCl 25 Etalon de conductivité certifié, 25.0 uS/cm à 25°C, flacon verre 250 ml	39,30

TARIFICATION 2015

Etalons standard Radiometer Analytical		
C20C250	KS910 Sol. KCL 0.1M (12,88 mS/cm), 500 ml	30,00
C20C270	KS920 Sol. KCL 0.01M (1,413 mS/cm), 500 ml	30,00
C20C280	KS930 Sol. KCL 0.001M (146,9 µS/cm), 500 ml	30,00
Solutions étalons conductivité Molaire		
LZW9701.99	Solution étalon conductivité, 147 µS/cm, avec certificat, flacon 135ml	10,30
LZW9711.99	Solution étalon conductivité, 1413 µS/cm, avec certificat, flacon 135ml	10,30
LZW9721.99	Solution étalon conductivité, 12.88 mS/cm, avec certificat, flacon 135ml	10,30
LZW9700.99	Solution étalon conductivité, 147 µS/cm, avec certificat, flacon 250ml	10,30
LZW9710.99	Solution étalon conductivité, 1413 µS/cm, avec certificat, flacon 250ml	10,30
LZW9720.99	Solution étalon conductivité, 12.88 mS/cm, avec certificat, flacon 250ml	10,30
Solutions étalons conductivité		
2974249	Solution étalon conductivité (KCl), 0,001M, 146,9 µS/cm, 500 ml	40,70
2974226	Solution étalon conductivité (KCl), 0,001M, 146,9 µS/cm, 50 ml	8,80
2974349	Solution étalon conductivité (KCl), 0,01M, 1412 µS/cm, 500 ml	40,70
2974326	Solution étalon conductivité (KCl), 0,01M, 1412 µS/cm, 50 ml	8,80
2974449	Solution étalon conductivité (KCl), 0,1M, 12,89 mS/cm, 500 ml	40,70
2974426	Solution étalon conductivité (KCl), 0,1M, 12,89 mS/cm, 50 ml	8,80
2972226	Solution étalon conductivité (NaCl), 5,37 mg/, 10 mS/cm, 50 ml	8,80
2971826	Solution étalon conductivité (NaCl), 49 mg/l, 100 µS/cm, 50 ml	8,80
1440026	Solution étalon conductivité (NaCl), 491 mg/l, 1000 µS/cm, 50 ml	8,80
1440042	Solution étalon conductivité (NaCl), 491 mg/l, 1000 µS/cm, 100 ml	17,00
Solutions étalons "Eau naturelle"		
2974549	Solution étalon Eau naturelle, 30 ppm de TDS, 46,7 µS/cm, 500 ml	40,70
2974526	Solution étalon Eau naturelle, 30 ppm de TDS, 46,7 µS/cm, 50 ml	8,80
2974649	Solution étalon Eau naturelle, 300 ppm de TDS, 445 µS/cm, 500 ml	40,70
2974626	Solution étalon Eau naturelle, 300 ppm de TDS, 445 µS/cm, 50 ml	8,80
2974749	Solution étalon Eau naturelle, 1000 ppm de TDS, 1417 µS/cm, 500 ml	40,70
2974726	Solution étalon Eau naturelle, 1000 ppm de TDS, 1417 µS/cm, 50 ml	8,80
2974849	Solution étalon Eau naturelle, 3000 ppm de TDS, 3,96 mS/cm, 500 ml	40,70
2974826	Solution étalon Eau naturelle, 3000 ppm de TDS, 3,96 mS/cm, 50 ml	8,80
Solutions d'entretien pour électrodes pH et Redox		
Solutions de remplissage		
S21M002	KCl.I Solution de KCl saturée, 100 ml	14,80
S21M004	KCl.Ag Solution de KCl 3M, avec AgCl, 100 ml	14,80
C20C320	KS110 Solution de KCl 3M, 500 ml	30,80
C20C310	KS120 Solution de KCl saturée, avec AgCl, 500 ml	30,80
5194100	Solution de remplissage pour électrodes de pH liquide en flacon de 65ML	11,70
2965126	Solution de remplissage ISEN a381	16,40
Solutions de nettoyage		
C20C370	KS400 KS400 Sol. Pepsine dans HCl, 250 ml (Pour dépôts de protéines ou autre)	22,20
C20C380	KS410 KS410 Sol. Thiourée, 250 ml Nettoyage Diaphragme (si jonctions encrassées par Sulfures ou AgCl)	23,00
S16M001	RENOVO N Solution de nettoyage RENOVO N, 250ml (pour entretien régulier)	14,80
S16M002	RENOVO X Solution de nettoyage RENOVO X puissant, 250ml (pour dépôts de protéines ou autre)	14,80
Solutions diverses		
2756549	Solution de conservation d'électrode de pH	29,70
2841700	Solution KCl 3M saturée en AgCl pour conservation d'électrode type pH et RedOx, 30ml	14,40
2965026	Solution de remplissage PHC281 KCl 2,44M, 59ml pour pH et RedOx	12,30
2316949	Solution étalon ORP 221mV ZOBELL pour electrode HQD, 500ml	51,50
2965349	Solution de réduction pour électrodes ORP	27,00
2835153	Solution étalon Sodium, 10mg/l, 1000ml	41,10
2318149	Solution étalon Sodium, 100mg/l, 500ml	36,10
1474949	Solution étalon Sodium, 1000mg/l, 500ml	37,00
4451569	Ajusteur de force ionique Potassium / Sodium 100 pièces	40,30
2318069	Tampon ajusteur de force ionique pour électrode ISE Na+ type ISENA par paquet de 100 sachets	41,90

Système de Titration HACH

TITRATEUR DIGITAL

	Titrateur digital		
1690001	Cet appareil portable robuste permet d'obtenir des résultats précis tout en évitant l'encombrement, la fragilité et le gaspillage liés au dosage par burette traditionnelle Plus rapide que la burette / précise à 1% près / système portable avec cartouches interchangeables	1 St.	304,00
	Titrateur digital COMPLET en malette		
2270900	Comprend un titrateur digital avec son manuel d'utilisation, une burette graduée de 100ml, des fioles erlenmeyer de 125 et 250ml, une bouteille d'eau déminéralisée, des pinces et la mallette correspondante	1 St.	409,00
	Accessoires		
1720500	tube de distribution pour cartouche 180°hook	5 St.	10,30
4157800	tube de distribution pour cartouche 90° et 180°hook	5 St.	6,50
50543	fiole erlen de 125ml	1 St.	8,10
50546	fiole erlen de 250ml	1 St.	8,80
1449501	cartouche vide avec étiquette vierge	1 St.	11,50



RÉACTIFS POUR TITRATEURS HACH 1690001

Jeu complet

	Acide-Base		
2445900	avec Sodium Hydroxide pour Acide 1 - 10 meq/L (jeu de réactifs, 100 Tests)	chacun	
1437901	Cartouche Hydroxyde de Sodium, 1.600 N, pour Titrateur Digital	1	21,80
94299	Phénolphthaleine en gélules pk/100	100 /pkg	17,50
2446000	10 - 4000 meq/L jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
94299	Phénolphthaleine en gélules pk/100	100 /pkg	17,50
1438101	Cartouche Hydroxyde de Sodium, 8.00 N, pour Titrateur Digital	chacun	21,80
	avec acide chlorhydrique ou sulfurique pour la base		
1439001	acide chlorhydrique 8.00N, Cartouche	chacun	21,80
1438901	Cartouche Acide sulfurique, 1.600 N pour Titrateur Digital	chacun	21,80
1439101	Cartouche Acide sulfurique, 8.00 N pour Titrateur Digital	chacun	21,80
	Acidité forte et totale		
2272800	Acidité (forte et totale) 10 - 4000 mg/L en CaCO ₃ jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2272800	jeu de réactifs, acidité pour DT Kit		83,70
1455099	Bleu de bromophénol pp 50ml pk/100	100 /pkg	26,90
94299	Phénolphthaleine pp pk/100	100 /pkg	17,50
1437701	Cartouche Hydroxyde de Sodium, 0.1600N, pour Titrateur Digital (échelle 10 - 160 mg/L)	chacun	21,80
1437901	Cartouche Hydroxyde de Sodium, 1.600 N, pour Titrateur Digital (échelle 100 - 4000 mg/L)	chacun	21,80
	Alcalinité (méthodes Phénolphthaleine et totale)		
2271900	Alcalinité (méthodes Phénolphthaleine et totale) 10 - 4000 mg/L en CaCO ₃ jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2271900	jeu de réactifs, Alcalinité F/DT Kit		75,00
94399	Bromocrésol gr-meth rouge pp pk/100	100 /pkg	17,50
94299	Phénolphthaleine pp pk/100	100 /pkg	17,50
1438801	Cartouche Acide sulfurique, 0.1600 N, pour Titrateur Digital (échelle 10 - 160 mg/L)	chacun	21,80
1438901	Cartouche Acide sulfurique, 1.600 N pour Titrateur Digital (échelle 100 - 4000 mg/L)	chacun	21,80

TARIFICATION 2015
Acides volatiles

2460200	Acides volatiles 100 - 2400 mg/L en CH ₃ COOH jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2460200	jeu de réactifs, acides volatiles DT		
94299	Phénolphthaleine en gélules pk/100	100 /pkg	17,50
1484201	hydroxide de sodium, 0.9274N Cartouche	chacun	21,80

Chlore libre et total

2445300	Chlore libre et Total 0 - 3,00 mg/L as Cl ₂ jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2445300	jeu de réactifs Chlore (l&t), 0-3 mg/l feax titration méthode		58,10
1407099	Chlore, libre en gélules. 100/pkg (DPD) Echant. 25 ml	100 /pkg	21,60
1406499	Chlore, total en gélules. 100/pkg (DPD) Echant. 25 ml	100 /pkg	21,60
2292301	Ethylenediammonium Sulfate ferreux Cartouche (FEAS), 0,00564 N	chacun	18,10
Chlore Total 1 - 400 mg/L en Cl ₂			
1490932	acétate tampon en solution 100 tests MDB PH 4.0	100 mL	20,80
107799	Potassium iodure en gélules pk/100	100 /pkg	33,70
34932	Amidon solution indicatrice, 100ml mdb	100 mL	16,40
2409101	Thiosulfate de sodium std, 0.02256N stabilisée, cartouche	chacun	18,10
2272500	Chlore Total 20 - 2000 mg/L en Cl ₂ jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2272500	jeu de réactifs, Chlore F/DT Kit		101,00
98799	Oxygène dissous 3 en gélules pk/100	100 /pkg	36,30
107799	Potassium iodure en gélules pk/100	100 /pkg	33,70
2267301	Cartouche de thiosulfate de Sodium 0.113 N. pour Titrateur Digital	chacun	21,30
34932	amidon solution indicatrice, 100ml mdb	100 mL	16,40
2444800	Chlore Total 2000 - 70000 mg/L en Cl ₂ jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2444800	jeu de réactifs Chlore 2000-70000 mg/l		137,00
98799	Oxygène dissous 3 en gélules pk/100	100 /pkg	36,30
2059996	Potassium iodure en gélules pk/50	50 /pkg	24,40
1440101	Cartouche Thiosulfate de Sodium 2.00 N. pour Titrateur Digital	chacun	21,30
34932	Amidon solution indicatrice, 100ml mdb	100 mL	16,40

Chlorures

2272600	Méthode Nitrate mercurique 10 - 10000 mg/L as Cl-(jeu de réactifs, 50 Tests)	chacun	
2272600	jeu de réactifs chlorure en méthode Nitrate mercurique		88,10
1439301	Mercuric nitrate 0.2256N, crtg (échelle 10 - 160 mg/L)	chacun	21,80
92101	nitrate mercurique 2.256N, crtg (échelle 100 - 8000 mg/L)	chacun	21,80
83699	Diphenylcarbazone réact. pp pk/100	100 /pkg	48,80
2288000	Méthode Argent nitrate 10 - 10000 mg/L as Cl-jeu de réactifs, 50 Tests	chacun	
2288000	jeu de réactifs chlorure en méthode Nitrate d'Argent		106,00
105766	chlorure 2 ind pp 100ml pk/50	50 /pkg	30,40
1439601	Nitrate d'argent std 0.2256N, crtg (échelle 10 - 100 mg/L)	chacun	25,50
1439701	Nitrate d'argent std 1.128N, crtg (échelle 100 - 10.000 mg/L)	chacun	25,50

Chromate

2272400	Chromate 20 to 400 mg/L as CrO ₄ -2 jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2272400	jeu de réactifs, Chromate F/DT KIT		118,00
98799	Oxygène dissous 3 en gélules pk/100	100 /pkg	36,30
2059996	Potassium iodure en gélules pk/50	50 /pkg	24,40
2267601	Thiosulfate de sodium, 0.2068N Cartouche	chacun	21,80
34932	amidon solution indicatrice, 100ml mdb	100 mL	16,40

Dioxyde de carbone

2272700	Dioxyde de carbone 10 - 1000 mg/L en CO ₂ jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2272700	jeu de réactifs dioxyde de carbone pour dt kit		58,20
94299	Phénolphthaleine pp pk/100	100 /pkg	17,50
1437801	Cartouche Hydroxyde de Sodium, 0.3636N, pour Titrateur Digital (échelle 10 - 100 mg/L)	chacun	21,80
1438001	Cartouche Hydroxyde de Sodium, 3.636 N, pour Titrateur Digital (échelle 100 - 1000 mg/L)	chacun	21,80

TARIFICATION 2014
Complexe

 Complexé, libre 0 - 20,0 mg/L en CaCO₃

42432	Soln tampon, dureté 1 100ml mdb	100 mL	14,60
85199	Manver 2 en gélules 50ml pk/100	100 /pkg	16,80
2062501	chlorure de magnesium 0.0800M, CRTG	chacun	21,80

 Complexé, Total 0 - 40,0 mg/L en Na₄ EDTA

1457799	Acide ascorbique. En gélules Réactif pour 2242000. 100/pkg	100 /pkg	25,10
2434501	nitrate de bismuth, 0.0200M CRTG	chacun	21,80
2284799	Methyl thimol bleu IND en gélules PK/100	100 /pkg	21,30
244932	Acide sulfurique. 5.25 n. 100 ml MDB	100 mL	17,90

Dureté

 Dureté Totale 10 - 4000 mg/L en CaCO₃

2448000	10 - 160 mg/L jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2448000	jeu de réactifs, dureté 10-160ml/l MANVER 2 IND/EDTA méthode		50,70
42432	Soln tampon, dureté 1 100ml mdb	100 mL	14,60
85199	Manver 2 en gélules 50ml pk/100	100 /pkg	16,80
1436401	Cartouche EDTA , 0.0800 M pour Titrateur Digital	chacun	21,80
2448100	100 - 4000 mg/L jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2448100	jeu de réactifs, dureté 100-4000 MG/L MANVER 2 IND/EDTA méthode		50,70
42432	Soln tampon, dureté 1 100ml mdb	100 mL	14,60
85199	Manver 2 en gélules 50ml pk/100	100 /pkg	16,80
1439901	Cartouche EDTA, 0.800 M pour Titrateur Digital	chacun	21,80
2447800	Dureté Totale 1 - 100 GdH		
2447800	1 - 16 odH jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2447800	jeu de réactifs, dureté 1-16 degrés germains		
42432	Soln tampon, dureté 1 100ml mdb	100 mL	14,60
85199	Manver 2 en gélules 50ml pk/100	100 /pkg	16,80
1496001	Cartouche EDTA , 0,1428 M pour Titrateur Digital	chacun	21,80
2447900	10 - 100 odH jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2447900	jeu de réactifs, dureté 10-100 degrés germains		
42432	Soln tampon, dureté 1 100ml mdb	100 mL	14,60
85199	Manver 2 en gélules 50ml pk/100	100 /pkg	16,80
1495901	Cartouche EDTA , 0,714 M pour Titrateur Digital	chacun	21,80
2447200	dureté, Calcium 10- 4000 mg/L en CaCO ₃		
2447200	10 - 160 mg/L jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2447200	Dureté, Calcium. 10-160 mg/l Réactifs pour titrateur Digesdahl.		65,20
28232H	hydroxyde de Potassium 8N 100ml mdb	100 mL	18,40
85299	Calver 2 en gélules 50ml pk/100	100 /pkg	18,10
1436401	Cartouche EDTA , 0.0800 M pour Titrateur Digital	chacun	21,80
2447500	100 - 4000 mg/L jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2447500	Dureté, Calcium. 100-4000 mg/l Réactifs pour titrateur Digesdahl		70,40
28232H	hydroxyde de Potassium 8N 100ml mdb	100 mL	18,40
85299	Calver 2 gélules 50ml pk/100	100 /pkg	18,10
1439901	Cartouche EDTA, 0.800 M pour Titrateur Digital	chacun	21,80
2447300	dureté, Calcium 1 - 100 odH		
2447300	1 - 16 odH jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2447300	jeu de réactifs, dureté 1-16 degrés germains		65,80
28232H	hydroxyde de Potassium 8N 100ml mdb	100 mL	18,40
85299	Calver 2 en gélules 50ml pk/100	100 /pkg	18,10
1496001	Cartouche EDTA , 0,1428 M pour Titrateur Digital	chacun	21,80
2447400	10 - 100 odH jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2447400	jeu de réactifs, dureté 10-100 degrés germains		
28232H	hydroxyde de Potassium 8N 100ml mdb	100 mL	18,40
85299	Calver 2 gélules 50ml pk/100	100 /pkg	18,10
1495901	Cartouche EDTA , 0,714 M pour Titrateur Digital	chacun	21,80

TARIFICATION 2015

Fer				
2449200	Fer	10 - 100 mg/L en Fe jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2449200	Fer.	10-100 mg/l Réactifs pour titrateur Digesdahl		135,00
98499	Periodate de sodium.	en gélules;Échant 25ml Réactif pour 2243200. 100/pkg	100 /pkg	36,30
2081599	Tampon, citrate en gélules f/Fer	pk/100	100 /pkg	44,10
2081669	acide sulfosalicylique en gélules	pk/100	100 /pkg	37,90
2081701	Titruver, 0.0716m	Cartouche	chacun	21,80
2449300 Fer				
2449300	Fer.	100-1000 mg/l Réactifs pour titrateur Digesdahl		135,00
98499	Periodate de sodium.	en gélules;Échant 25ml Réactif pour 2243200. 100/pkg	100 /pkg	36,30
2081599	Tampon, citrate en gélules f/Fer	pk/100	100 /pkg	44,10
2081669	acide Sulfosalicylique pp	pk/100	100 /pkg	37,90
2081801	Titruver, 0.716m	Cartouche	chacun	21,80
Hypochlorite				
2687000	Hypochlorite	50 - 150 g/L (5 - 15%) en Cl ₂ jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2687000	jeu de réactifs,	Gamme haute Hypochlorite (eau de javel)		135,00
34932	Amidon solution	indicateur, 100ml mdb	100 mL	16,40
104299	Réactif acide. gélules	Réactif pour 2244300. 100/pkg	100 /pkg	55,60
2059996	Potassium iodure en gélules	pk/50	50 /pkg	24,40
2686901	thiosulfate de sodium STD,	2.26N cartouche stabilisée	chacun	18,10
Nitrite				
181233	Ferroïne indicateur	29ml db	29 mL	15,10
244932	Acide sulfurique. 5.25 n.	100 ml MDB	100 mL	17,90
2270701	solution cerique étalon,	0.5N en cartouche	chacun	21,80
Oxygène dissous				
2272200	Oxygène Dissous	1 à plus de 10 mg/L en DO jeu de réactifs, 50 Tests	chacun	
2272200	jeu de réactifs, DO pour DT Kit	Détail du kit correspondant :		104,00
107166	sulfate de manganese en poudre	gélules PK/50	50 /pkg	17,80
107266	iodure azide alcalin pp	PK/50	50 /pkg	18,10
2267501	Cartouche de thiosulfate de Sodium	0.2000 N. pour Titrateur Digital	chacun	21,80
34932	Amidon solution	indicateur, 100ml mdb	100 mL	16,40
2076266	acide sulfamique en gélules	PK/50	50 /pkg	35,80
1440101	Cartouche Thiosulfate de Sodium	2.00 N. pour Titrateur Digital	chacun	21,30
Oxygène Dissous 1 à plus de 10 mg/L en DO				
Utilise 60 mL BOD en bouteille				
98199	Oxygène dissous 1 en gélules	pk/100	100 /pkg	17,10
98299	Oxygène dissous 2 en gélules	pk/100	100 /pkg	17,10
98799	Oxygène dissous 3 en gélules	pk/100	100 /pkg	36,30
2267501	Cartouche de thiosulfate de Sodium	0.2000 N. pour Titrateur Digital	chacun	21,80
Salinité				
Salinité échelle 0 - 100 ppt				
96799	Diphenylcarbazone pp	pk/100	100 /pkg	25,30
2393701	nitrate mercurique	Cartouche 2.570N	chacun	21,80
Sulfite				
2272300	Sulfite	4 à plus de 400 mg/L en SO ₃ -2 jeu de réactifs, 100 Tests	chacun	
2272300	jeu de réactifs, Sulfite	pour DT Kit		71,30
98799	Oxygène dissous 3 en gélules	pk/100	100 /pkg	36,30
1496101	Iodate-iodure 0.3998N,	Cartouche	chacun	21,80
34932	amidon solution	indicateur, 100ml mdb	100 mL	16,40



TARIFICATION 2015

INSTRUMENTS AT/KF1000

AT1102.98	Titrateur potentiométrique AT1000, 1 seringue	1 850,00
AT1112.98	Titrateur potentiométrique AT1000, 1 seringue, 1 pompe	2 100,00
AT1122.98	Titrateur potentiométrique AT1000, 1 seringue, 2 pompes	2 350,00
AT1222.98	Titrateur potentiométrique AT1000, 2 seringues, 2 pompes	2 650,00
KF1121.98	Titrateur Karl Fischer volumétrique, 1 Seringue, 2 Pompes	2 950,00



TARIFICATION 2015

Kits Applications	DESCRIPTION	Prix config. complète (titrateur + Kit application)	
AP0001.AT1102	Kit application pH / Alcalinité (TA/TAC) dans l'eau	450,00	2 300,00
AP0002.AT1102	Kit application pH / Alcalinité (TA/TAC) et Conductivité dans l'eau	710,00	2 560,00
AP0003.AT1112	Kit application Dureté par ISE (Ca & Mg) dans l'eau	990,00	3 090,00
AP0004.AT1112	Kit application Dureté Totale (couleur) dans l'eau	2 040,00	4 140,00
AP0005.AT1222	Kit application pH / Alcalinité (TA/TAC) et Dureté par ISE (Ca & Mg) dans l'eau	1 390,00	4 040,00
AP0006.AT1102	Kit application FOS/TAK (BIOGAZ)	1 300,00	3 150,00
AP0007.AT1122	Kit application Chlore libre & total, Dioxyde de Chlore, Sulfites (AutoCAT)	540,00	2 890,00
AP0008.AT1102	Kit applications pH, Acidité totale dans l'agroalimentaire et les boissons	600,00	2 450,00
AP0009.AT1112	Kit application Chlorures dans l'eau	460,00	2 560,00
AP0010.AT1112	Kit application Chlorures (sel) dans l'agroalimentaire	460,00	2 560,00
AP0011.AT1222	Kit application pH, Acidité totale et Chlorures (sel) dans l'agroalimentaire et les boissons	1 020,00	3 670,00
AP0012.AT1122	Kit application SO2 libre & total dans les vins	540,00	2 890,00
AP0013.AT1222	Kit application pH / Acidité totale / SO2 libre & total dans les vins	1 100,00	3 750,00
AP0014.KF1121	Kit application Karl Fischer (Taux d'humidité)	590,00	3 540,00
AP0015.AT1102	Kit application TAN (Total Acid Number) en pétrochimie	900,00	2 750,00
AP0016.AT1102	Kit application TBN (Total Base Number) en pétrochimie	850,00	2 700,00
AP0017.AT1112	Kit application R-SH (Thiol) en pétrochimie	460,00	2 560,00
AP0018.AT1102	Kit application index de Br2/I2 en pétrochimie	520,00	2 370,00
AP0019.AT1112	Kit application titrage générique RedOx à courant nul (i=0)	720,00	2 820,00
AP0020.AT1112	Kit application titrage générique RedOx à courant imposé (i>0)	710,00	2 810,00
AP0021.AT1102	Kit application titrage générique Acide / Base	600,00	2 450,00
AP0024.AT1112	Kit application titrage générique par complexométrie, Titrage ISECu	1 440,00	3 540,00

Consommables et pièces détachées AT/KF1000 séries

LZE100	Seringue de 2,5 ml en verre pour titrateur AT1000 série	88,00
LZE101	Seringue de 5 ml en verre pour titrateur AT/KF1000 série	95,00
LZE102	Seringue de 10 ml en verre pour titrateur AT1000 série	95,00
LZE103	Seringue de 25 ml en verre pour titrateur AT1000 série	278,00
LZE104	Anneau de maintien de seringue de 2,5 ml pour AT1000 série	1,50
LZE105	Anneau de maintien de seringue de 5 ml pour AT1000 série	1,50
LZE106	Anneau de maintien de seringue de 10 ml pour AT1000 série	1,50
LZE107	Anneau de maintien de seringue de 25 ml pour AT1000 série	1,50
LZE108	Béchers échantillons 50 ml fixables pour AT1000 série (10x)	14,00
LZE109	Béchers échantillons 150 ml fixables pour AT1000 série (10x)	15,00
LZE110	Bécher de mesure Karl fischer en verre pour KF1000, 150 ml	60,00
LZE112	Tuyau avec pointe anti diffusion pour titrateurs AT1000 série	43,00
LZE113	Tuyau avec pointe anti diffusion pour titrateur Karl Fischer KF1000	55,00
LZE114	Pack de 2 tuyaux pour seringue des titrateurs AT/KF1000 (aspiration & addition titrant)	29,00
LZE115	Pack de 2 tuyaux pour pompes des titrateurs AT/KF1000 (aspiration & addition réactif)	29,00
LZE116	Bouchon de bouteille réactif de type GL25 pour AT/KF1000 série	17,00
LZE117	Bouchon de bouteille réactif de type GL45 pour AT/KF1000 série	17,00
LZE118	Bouchon de bouteille réactif de type S40 pour AT/KF1000 série	22,00
LZE119	Bouteille en verre pour réactif, pour AT/KF1000, 1L	10,00
LZE120	Tube dessicant vide, avec filtre coton, pour bouchons réactifs AT/KF1000 (LZE116/7/8)	1,50
LZE121	Tube dessicant rempli de tapis moléculaire pour bouchons réactifs AT/KF1000 (LZE116/7/8)	7,00
LZE122	Adaptateur conique pour électrode, précoupé (pour diamètre 12 & 16 mm), pour AT1000	6,00
LZE123	Bouchon pour cellule de mesure Karl Fischer, 20 mm, pour KF1000	30,00
LZE124	Adaptateur de tuyau vissable pour cellule de KF1000 (2 pcs)	6,00
LZE125	Cassette de pompe de remplacement pour AT1000 série (modèles AT uniquement)	93,00
LZE126	Cassette de pompe de remplacement pour KF1000 (modèle KF uniquement)	93,00
LZE127	Logiciel TitraMaster 1000 Series pour Titrateur AT/KF1000 avec câble Ethernet	500,00
LZE136	Barreaux magnétiques, 20x6mm (x10)	21,00
LZE141	Guide tuyau d'addition, 4 positions, pour porte électrode AT1000 série.	2,00
LZE142	Pompe péristaltique externe pour mise à niveau échantillon, pour AT1000 série	229,00
LZE143	Agitateur à hélice, long. 70 mm, pour AT1000 série	199,00
LQV161.99.10000	Imprimante thermique avec port USB Modèle DPU-S445 Adaptable sur AT/KF1000, DR1900	565,00
LZE182	Adaptateur conique pour électrode, précoupé (pour diamètre 7.5 mm), pour AT1000	6,00
LZE183	Adaptateur conique pour électrode KF, pour KF1000	6,00
LZE185	Tubes de stockage pour électrodes (3pcs), pour AT/KF1000	4,50

Liste de prix RADIOMETER ANALYTICAL

PH-MÈTRES / CONDUCTIMÈTRES ET IONOMÈTRES

R21M118	ION450-Ba	pH-Mètre/conductimètre/ionomètre de laboratoire avec fonctions BPL	2 727,00
R41M001	ION570, NB	Analyseur d'ions avec burette intégrée (sans stand), pH et Conductivité, avec fonctions BPL	4 470,00

ACCESSOIRES

Supports d'électrodes

809-206	E190	Support d'électrodes ajustable en métal, type lampe d'architecte	198,00
R21T020	SAM7-Bayonnet	Stand avec tête bayonnette et agitateur intégré - Sans adaptateur secteur (cf. A66B014)	S/D

Imprimantes et accessoires

A70P020	IMPRIMANTE	Imprimante thermique KYOSHA - 80 col. / larg. 112 mm, avec câble	452,00
A70P025		Papier pour imprimante thermique KYOSHA	117,00
A95P201		Câble pour connecter une EPSON LX 300 à un pH-Mètre / conductimètre / Titrateur	98,90
A66B014		Adaptateur Secteur 115/230Vac/12Vdc, jack 2.1 mm pour PHM210/pH-E/SAM7/OPT300	85,80
A66B013		Adaptateur Secteur 115/230Vac/12Vdc, jack 2.1 mm pour CDM210	85,80

TITRATEURS

Titrateurs polyvalents à stands fixes

Station de titrage, à point final prédéterminé(s) et détection automatique des points d'inflexion, à hautes performances et d'une utilisation très conviviale et sécurisée.
Système livré avec : Le titrateur TIM8xx (à 1 ou 2 moteurs de burette) et ses accessoires (totalité des cordons nécessaires, supports de bouteille titrant (sauf TIM840/845), support d'électrode baïonnette et jeu de béchers). Le matériel est accompagné des documentations d'installation et d'utilisation en français.
Stands de burettes fixes à rajouter.

R41T038	TIM840,NB	pH/EP/IP Station de Titration de routine, monoburette, sans stand burette	4 716,00
R41T039	TIM845,NB	pH/EP/IP Station de Titration de routine, bi-burettes, sans stand burette	5 710,00
R41T025	TIM865,NB	pH/EP/IP Station de Titration polyvalente, bi-burettes, sans stand burette	7 450,00
R41T033	TIM870,NB	pH/EP/IP/EC/ISE Station de Titration, bi-burettes, sans stand burette	12 650,00

Titrateurs polyvalents à stands interchangeables

Station de titrage, à point final prédéterminé(s) et détection automatique des points d'inflexion, à hautes performances et d'une utilisation très conviviale et sécurisée.
Le matériel est accompagné des documentations d'installation et d'utilisation en français. Stands de burettes interchangeables à rajouter.
Système livré avec: Le titrateur TIM9xx (à 1 ou 2 moteurs de burette) et ses accessoires (totalité des cordons nécessaires, support d'électrode baïonnette et jeu de béchers).

R41T034	TIM960,NB	pH/EP/IP Station de Titration polyvalente, monoburette, sans stand burette	8 590,00
R41T035	TIM965,NB	pH/EP/IP Station de Titration polyvalente, bi-burettes, sans stand burette	10 580,00
R41T036	TIM980,NB	pH/EP/IP/KF Station de Titration polyvalente, bi-burettes, sans stand burette	12 650,00

Titrateurs pH - Stat à stands fixes

Station de titrage pH-stat et point final prédéterminé(s) à hautes performances, d'une utilisation très conviviale et sécurisée. Système livré avec: Le titrateur TIM85x (à 1 ou 2 moteurs de burette) et ses accessoires (totalité des cordons nécessaires, support de support d'électrode baïonnette et jeu de béchers). Le matériel est accompagné des documentations d'installation et d'utilisation en français. bouteille titrant. Stands de burette fixes à rajouter.

R41T027	TIM854,NB pH/EP/Stat Station de Titration Stat, monoburette, sans stand burette	6 630,00
R41T028	TIM856,NB pH/EP/Stat Station de Titration Stat, bi-burettes, sans stand burette	7 850,00

Titrateur Karl Fischer à stands fixes

Station de titrage Karl Fischer à hautes performances, d'une utilisation très conviviale et sécurisée. Système livré avec : Le titrateur TIM58x (à 1 ou 2 moteurs de burette) et ses accessoires (totalité des cordons nécessaires, support de bouteille titrant, support d'électrode baïonnette, cellule étanche et électrode double platine). Le matériel est accompagné des documentations d'installation et d'utilisation en français. Stands de burette fixes à rajouter.

R41T041	TIM580 Titrateur Karl Fischer, monoburette, sans stand burette	6 670,00
R41T042	TIM585 Titrateur Karl Fischer, bi-burettes, sans stand burette	7 710,00

EXTENSION BURETTES POUR TITRATEURS

Extension burettes pour titrateurs à stands fixes

Permet d'ajouter deux moteurs de burette supplémentaires pour stands fixes (stands fixes à rajouter)

R41T031	ABU52,NB Bi-burettes, sans stand burette	4 568,00
---------	--	----------

Extension burettes pour titrateurs à stands interchangeables

Permet d'ajouter deux moteurs de burette supplémentaires pour stands interchangeables (stands interchangeables à rajouter)

R41T037	ABU62,NB Bi-burettes, sans stand burette	4 888,00
---------	--	----------

STANDS DE BURETTES ET ACCESSOIRES

Stands de burettes fixes pour TitraLab8xx et ABU52

Stands fixes pour tous les titrateurs de la gamme TitraLab8xx, l'ABU52 et l'ION570

X51T025	B501	Stand de Burette, 1 ml, avec fourreau de protection UV et tuyau	352,00
X51T026	B505	Stand de Burette, 5 ml, avec fourreau de protection UV et tuyau	352,00
X51T017	B510	Stand de Burette, 10 ml, avec fourreau de protection UV et tuyau	352,00
X51T027	B525	Stand de Burette, 25 ml, avec fourreau de protection UV et tuyau	352,00
X51T028	B550	Stand de Burette, 50 ml, avec fourreau de protection UV et tuyau	352,00

Stands de burettes détachables complets pour TitraLab9xx et ABU62

Stands interchangeables équipés d'une reconnaissance automatique sans contact. S'adaptent sur tous les titrateurs de la gamme TitraLab9xx ainsi que sur l'ABU62.

X51T034	B601	Stand de burette détachable complet, 1 ml, avec accessoires (flacon, tuyaux, pointe d'addition)	847,00
X51T035	B605	Stand de burette détachable complet, 5 ml, avec accessoires (flacon, tuyaux, pointe d'addition)	847,00
X51T036	B610	Stand de burette détachable complet, 10 ml, avec accessoires (flacon, tuyaux, pointe d'addition)	847,00
X51T037	B625	Stand de burette détachable complet, 25 ml, avec accessoires (flacon, tuyaux, pointe d'addition)	847,00
X51T038	B650	Stand de burette détachable complet, 50 ml, avec accessoires (flacon, tuyaux, pointe d'addition)	847,00

TARIFICATION 2015

Accessoires pour burettes

X31T115	Kit Maintenance B5xx/B6xx, 3 tuyaux, (sauf burette 1 ml)	83,20
X31T116	Kit Maintenance B501/B601, 3 tuyaux (pour burette 1 ml)	171,00

LOGICIELS POUR TITRATEURS

TitraMaster85 - Logiciel PC

Logiciel PC permettant la gestion de plusieurs stations TitraLab, l'archivage et le traitement des données. Très convivial et multitâche, TitraMaster85 fonctionne sous environnement Windows.

R31T015	TitraMaster85 Logiciel PC de gestion et d'archivage Data-collector	1 704,00
R31T019	TitraMaster85 Logiciel PC de gestion et d'archivage Data-collector, -FDA21 conforme au FDA21 CFR part 11	2 680,00
R31T022	TitraMaster85 Logiciel PC de gestion et d'archivage bi-directionnel -Bidir (incompatible TIM840/845 et ION450/570)	3 406,00
R31T023	TitraMaster85 Logiciel PC de gestion et d'archivage bi-directionnel -Bidir-FDA conforme au FDA21 CFR part 11 (incompatible TIM840/845 et ION450/570)	5 190,00

PASSEURS D'ÉCHANTILLONS ET ACCESSOIRES

Passeurs d'échantillons et kits

R41T043	SAC850, Ba Passeur d'échantillon standard, pour carrousel mono radius, avec câbles	9080,00
R41T044	SAC950, Ba Passeur d'échantillon haute capacité, pour carrousel mono ou bi radius, avec câbles	1 4770,00
X16T016	Module couvre béciers (SAC950 uniquement)	409,00
X91T107	Module rinçage dynamique (tous SACxxx)	1 772,00
X91T096	Module pompe intégrée pour ajout réactif (tous SACxxx)	946,00
X91T080	Kit 25-positions, pour SAC850 et SAC950, 22-45ml, 8-25ml PP, 50 ml verre FB	993,00
X91T081	Kit 70-positions, pour SAC9xx, 22-45ml, 8-25ml PP, 50 ml verre FB	1 275,00
X91T082	Kit 22-positions, pour SAC850 et SAC950, 100ml, Béciers verre FB	946,00
X91T083	Kit 42-positions, pour SAC9xx, 100ml, Béciers verre FB	1 181,00
X91T084	Kit 20-positions, pour SAC850 et SAC950, 40-100ml, Béciers PP	1 003,00
X91T085	Kit 36-positions, pour SAC9xx, 40-100ml, Béciers PP	1 240,00
X91T086	Kit 20-positions, pour SAC850 et SAC950, GOSSELIN, Béciers 180ml PP	946,00
X91T087	Kit 36-positions, pour SAC9xx, GOSSELIN, Béciers 180ml PP	1 181,00
X91T088	Kit 18-positions, pour SAC850 et SAC950, 250ml, verre forme haute	946,00
X91T089	Kit 30-positions, pour SAC9xx, 250ml, verre forme haute	1 181,00
X91T090	Kit 15-positions, pour SAC850 et SAC950, 250ml, verre forme basse	946,00
X91T091	Kit 25-positions, pour SAC9xx, 250ml, verre forme basse	1 181,00
X91T092	Kit 15-positions, pour SAC850 et SAC950, 400ml verre forme haute	946,00
X91T093	Kit 25-positions, pour SAC9xx, 400ml verre forme haute	1 181,00
X91T105	Kit plateau 20-positions pour SACx50 Adapté aux béciers de 150 ml en verre, forme basse (diam. 62 mm)	946,00
X91T106	Kit plateau 36-positions pour SAC950 Adapté aux béciers de 150 ml en verre, forme basse (diam. 62 mm)	1 181,00

Accessoires passeurs

X31T129	Couvercles béciers, d=60mm, 36 pcs	213,00
X31T160	Couvercles béciers, d=44mm, 70 pcs	440,00
X31T161	Couvercles béciers, d=48mm, 42 pcs	213,00
X31T162	Couvercles béciers, d=54mm, 36 pcs	213,00
X31T163	Couvercles béciers, d=70mm, 25 pcs	214,00

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES TITRAGE

X16T006		Mini clavier 83 touches, port PS/2, Français	169,00
X16T011		Clavier numérique déporté, port PS/2	S/D
A70P020	IMPRIMANTE	Imprimante thermique KYOSHA - 80 col. / larg. 112 mm	452,00
A70P025		Papier pour imprimante thermique KYOSHA	117,00
A95P201		Câble pour connecter une EPSON LX 300 à un pH-Mètre / conductimètre / Titrateur	98,90
904-490		Béchers pour titrage, PP, 40-100 ml (pack de 50 pcs)	91,10
904-489		Béchers pour titrage, PP, 22-45 ml (pack de 50 pcs)	66,30
X51T029		Cellule Thermostatée en verre, micro, 0,5-9 ml	350,00
X51T030		Cellule Thermostatée en verre, standard, 15-45ml	350,00
X51T031		Cellule Thermostatée en verre, macro, 30-90 ml	350,00

ELECTRODES

Les caractéristiques essentielles sont indiquées par les symboles R / M ou T :
R = Résistante / M = Faible maintenance / T = Sonde de Température intégrée

Electrodes de pH

			R	M	T
945-252	GK2401C	Electrode pH Combinée, d=9,5 mm, type 7	290,00		
945-261	GK2401B	Electrode Combinée pH 0-14 d=9,5 mm, type 7	S/D		
B10B250	XG250	Electrode pH, rodage, cylindrique, L=120mm, Tête vissable	S/D		
B10C161	XC161	Electrode pH Combinée, cylindrique, L=150mm, d=4mm, Tête vissable	348,00		
B10T700	TC700	TC700 Electrode pH Combinée, Temp. , BNC	382,00		
E16M300	pHC3001-8	Electrode pH Combinée, BNC	135,00		
E16M301	pHC3001-9	Electrode pH Combinée, Tête vissable	126,00		
E16M302	pHC3005-8	Electrode pH Combinée, corps époxy, BNC	127,00		
E16M303	pHC3005-9	Electrode pH Combinée pour échantillons aqueux standards, résistante (corps époxy), remplissage liquide, Tête vissable	118,00	R	
E16M305	pHC3081-8	Elect. pH Combinée, Temp, BNC	244,00		
E16M306	pHC3006-9	Electrode pH Combinée, L=150mm, d=6,5mm, Tête vissable	213,00		
E16M307	pHC3006L-9	Electrode pH Combinée, L=255mm, d=6,5mm, Tête vissable	270,00		
E16M308	pHC3105-9	Electrode pH Combinée pour échantillons aqueux standards, résistante (corps époxy) et faible maintenance (remplissage gel), Tête vissable	167,00	R	M
E16M313	pHC2001-8	Electrode pH Combinée pour échantillons aqueux standards, Red Rod, remplissage liquide, corps verre, câble BNC	225,00		
E16M315	pHC2002-8	Electrode pH Combinée, Red Rod, L=200mm, BNC	315,00		
E16M317	pHC2011-8	Electrode pH Combinée pour échantillons alcalins (pH 0-14), Red Rod, remplissage liquide, corps verre, câble BNC	225,00		
E16M318	pHC2015-8	Electrode pH Combinée Red Rod, pH 0-14, corps époxy, BNC	202,00		
E16M319	pHC2051-8	Electrode pH Combinée, Red Rod, cylindrique, BNC	346,00		
E16M320	pHC2441-8	Electrode pH Combinée, Red Rod, plate, annulaire, BNC	384,00		
E16M321	pHC2501-8	Electrode pH Combinée, Red Rod, double jonction, BNC	S/D		
E16M322	pHC2601-8	Electrode pH Combinée pour milieux difficiles (peintures, huiles,...), Red Rod, remplissage liquide, rodage inversé, corps verre, câble BNC	427,00		
E16M323	pHC2701-8	Electrode pH Combinée pour échantillons difficiles (eau pure, cosmétiques,...), Red Rod, jonction annulaire, corps verre, câble BNC.	328,00		
E16M324	pHC3011-9	Electrode pH Combinée, pH 0-14, Tête vissable	290,00		

TARIFICATION 2015

E16M325	pHC3031-9	Electrode pH Combinée, pénétration, Tête vissable	219,00		
E16M328	pHC3131-9	Electrode pH Combinée, pénétration, référence gel, Tête vissable	S/D		
E16M329	pHC3185-8	Electrode de pH Combinée avec sonde de Température pour échantillons standards, résistante (corps époxy) et faible maintenance (remplissage gel), câble BNC	276,00	R	M T
E16M331	pHC4000-8	Electrode pH Combinée, d=5mm, référence calomel, BNC	346,00		
E16M332	pHC4001-9	Electrode pH Combinée, référence calomel, Tête vissable	225,00		
E16M333	pHC4006-9	Electrode pH Combinée, L=158mm, d=6,5mm, Tête vissable	384,00		
E16M334	pHC2003-8	Electrode pH Combinée, Red Rod, L=300mm, BNC	427,00		
E16M336	pHC2401-7	Electrode pH Combinée polyvalente, Red Rod, remplissage liquide, jonction annulaire, type 7	225,00		
E16M337	pHC2005-7	Electrode pH Combinée, Red Rod, corps époxy, type 7	S/D		
E16M339	pHC2701-7	Electrode pH Combinée, Red Rod, jonction annulaire, type 7	S/D		
E16M342	pHC3085-8	Electrode de pH Combinée avec sonde de Température pour échantillons aqueux standards, résistante (corps époxy), remplissage liquide, câble BNC	225,00	R	T
E16M343	pHC3359-8	µ Electrode pH Combinée, d=2.5mm, BNC	486,00		
E16M400	pHC2401-8	Electrode pH Combinée polyvalente, Red Rod, remplissage liquide, jonction annulaire, corps verre, câble BNC	225,00		
E16M500	pHC2005-8	Electrode pH Combinée, Red Rod, corps époxy, BNC	202,00		
E16M501	pHC2085-8	Elect. pH Combinée, Temp Red Rod, corps époxy, BNC	381,00		
E16M502	GK2401C-8	Electrode pH Combinée, diam. 9.5 mm, BNC	290,00		
Electrodes de pH simples					
E11M001	pHG301-9	Electrode pH pour usage général, corps verre, Tête vissable	118,00		
E11M002	pHG200-8	Electrode pH, Red Rod, d=4mm, BNC	S/D		
E11M003	pHG211-8	Electrode pH, Red Rod, pH 0-14, d=7,5mm, BNC	150,00		
E11M004	pHG311-9	Electrode pH pour échantillons alcalins (pH 0-14), corps en verre, Tête vissable	118,00		
E11M005	pHG201-7	Electrode pH, Red Rod, d=7,5mm, type 7	150,00		
E11M006	pHG201-8	Electrode pH, Red Rod, d=7,5mm, BNC	175,00		

TARIFICATION 2015

Electrodes de référence

B20B110	XR110	Electrode de Référence au Calomel, avec rodage, L=120mm, Tête vissable	157,00
B20B150	XR150	Electrode de Réf. Calomel, à fibre coudée L=120mm, Tête vissable	127,00
B20B200	XR200	Electrode de Réf. Hg/HG2SO4, L=120mm, Tête vissable	117,00
B20B300	XR300	Elect. de Réf. Ag/AgCl L=120mm, Tête vissable	117,00
B20B400	XR400	Elect. de Réf., Hg/HgO, L=120mm, Tête vissable	127,00
B20B440	XR440	Electrode de Réf. Hg/HgO avec Rodage à fibre, L=120mm, Tête vissable	164,00
B20C820	XR820	Electrode de Réf. Ag/AgCl double jonction, L=120mm, Tête vissable	507,00
E21M001	REF251	Electrode de Référence, Red Rod, double jonction, banane	359,00
E21M002	REF321	Electrode de Référence, Ag/AgCl, Tête vissable	118,00
E21M003	REF361	Electrode de Référence pour milieux difficiles (non aqueux), ref. Ag/AgCl avec rodage inversé, corps verre, câble BNC	344,00
E21M004	REF421	Electrode de Référence au Calomel pour usage standard, corps verre, Tête vissable	118,00
E21M005	REF451	Electrode de Référence, Calomel, double jonction, Tête vissable	220,00
E21M006	REF621	Electrode de Référence au Sulfate mercurieux (sans chlorures), pour mesure des Chlorures par titrage ou ISE, corps verre, Tête vissable	118,00
E21M007	REF921	Electrode de Référence, Calomel, avec solution LiCl, Tête vissable	217,00
E21M008	REF200	Electrode de Référence, Red Rod, d=4mm, banane	204,00
E21M009	REF201	Electrode de Référence pour usage général, Red Rod, corps verre diam=7,5 mm, câble banane	166,00
E21M011	REF401	Electrode de Référence, Calomel, d=7,5mm, banane	204,00,00
E21M012	REF601	Electrode de Référence, Sulfate mercurieux, d=7,5mm, banane	217,00

Cellules de conductivité

945-000	CDC104	Cell. Cond. 3 pôles Platiné L=120 mm, d=10,5/18 mm, UHF	S/D
945-002	CDC304	Cell. Cond. 3 pôles Non-Plat L=120 mm, d=10,5/18 mm, UHF	496,00
B15B001	CDC641T	Cellule Conductivité, Temp. 2 pôles platiné, MAB6	361,00
B60E100	XE100	Cellule de Conductivité, 2 pôles platinés, L=120 mm, Tête vissable	228,00
B60E130	XE130	Cellule de Conductivité, K0,9, d=8 mm, Tête vissable	344,00
B60E160	XE160	Cellule de Conductivité, K0,8, non platiné, sans pont, Tête vissable	366,00
E61M003	CDC565	Cellule Conductivité haute performance, résistante (corps époxy), 4 pôles non platinés, câble MAB6	528,00 R
E61M008	CDC241-9	Cellule Conductivité, 2 pôles non-platinés, Tête vissable	242,00
E61M009	CDC511T	Cellule Conductivité à circulation avec sonde de Température, spéciale eau pure, 4 pôles non-platinés, câble MAB6	768,00 T
E61M010	CDC566T	Cellule Conductivité haute performance avec sonde de Température, résistante (corps époxy), 4 pôles non platinés, câble MAB6	502,00 R T
E61M011	CDC267-9	Cellule Conductivité, 2 pôles non-platinés, Tête vissable	356,00
E61M012	CDC741T	Cellule Conductivité, Temp 2 pôles platinés, Cordon L=3m, MAB6	434,00
E61M013	CDC745-9	Cellule Conductivité pour usage général, résistante (corps époxy), 2 pôles platinés, Tête vissable	219,00 R
E61M014	CDC749	Cellule Conductivité, 2 pôles platinés, d=4mm, MAB6	412,00
E61M015	CDC866T	Cellule Conductivité, Temp 4 pôles platinés, MAB6	502,00
E61M016	CDC861T	Cellule Conductivité, Temp 4 pôles platinés, MAB6	571,00

Electrodes métalliques

945-360	MC602Pt	Electr. Métal. platine Comb L=175 mm, d=9,5 mm, DCO, type 7	427,00
945-390	MC408Pt	Electr. Métal. platine Comb L=180 mm, KTS1, époxy, type 7	427,00
B29M400	XM400	Electrode Argent	S/D

TARIFICATION 2015

B31M950	XM950	Electrode Argent Combinée Hg/Hg2SO4, Tête vissable	237,00
B35M110	XM110	Electrode Fil de Platine avec Rodage, L=120 mm, Tête vissable	213,00
B35M120	XM120	Electrode Plaque de Platine L=120 mm, Tête vissable	169,00
B35M140	XM140	Electrode Fil de Platine avec Rodage, L=120 mm, Tête vissable	252,00
B35M150	XM150	Electrode Disque de Platine L=120 mm, Tête vissable	169,00
B35M270	XM270	Electrode 2 Fils de Platine d=0.5mm, Tête vissable	S/D
E31M001	M241Pt	Electrode Métallique, Platine, plaque, d=7,5mm, banane	142,00
E31M002	M231Pt-9	Electrode Métallique, Platine, fil, Tête vissable	126,00
E31M003	MC3051Pt-9	Electrode Metal. Comb., Platine, Référence Ag/AgCl, Tête vissable	217,00
E31V115	M251Pt-9	Electrode Métallique, Platine, tire-bouchon, L=110 mm, Tête vissable	S/D
E32M001	M231Pt2	Electrode Métallique, Platine, double fils, 2x bananes	217,00
E32M002	M241Pt2-8	Electrode Métallique, Platine, double agrafes, câble BNC court, pour TIM580/585	199,00
E34M002	M291Ag-9	Electrode Métallique, Argent, barreau, Tête vissable	126,00
E34M003	M295Ag	Electrode Métallique, Argent, barreau, d=7,5mm, banane	142,00
E34M004	MC6091Ag-9	Electrode Métallique Combinée à barreau d'Argent, Référence Hg/Hg2SO4, Tête vissable	210,00
E36M003	M291C-9	Electrode Métallique carbone vitreux, Tête vissable	286,00
E41M001	ISE25Br-9	Electrode Sélective Bromure, Tête vissable	884,00
E41M002	ISE25Ca-9	Electrode Sélective Calcium, Tête vissable	1 015,00
E41M003	ISE25Cl-9	Electrode Sélective Chlorures, Tête vissable	884,00
E41M004	ISE/HS25Cl-9	Electrode Sélective Chlorures, Haute sensibilité, Tête vissable	1 079,00
E41M005	ISE25CN-9	Electrode Sélective Cyanure, Tête vissable	884,00
E41M006	ISE25Cu-9	Electrode Sélective Cuivre, Tête vissable	884,00
E41M007	ISE25F-9	Electrode Sélective Fluorure, Tête vissable	911,00
E41M008	ISE25I-9	Electrode Sélective Iodure, Tête vissable	884,00
E41M009	ISE25K-9	Electrode Sélective Potassium, Tête vissable	1 015,00
E41M010	ISE21Na-9	Electrode Sélective Sodium, Tête vissable	317,00
E41M013	ISE25NH4-9	Electrode Sélective Ammonium, Tête vissable	1 015,00
E41M014	ISE25NO3-9	Electrode Sélective nitrate, Tête vissable	1 015,00
E41M015	ISE25Pb-9	Electrode Sélective Plomb, Tête vissable	884,00
E41M016	ISE25S-9	Electrode Sélective Sulfure, Tête vissable	915,00
E41M017	ISEC301F-9	Electrode Sélective Comb Fluorures, Tête vissable	992,00
E41T001	ISE25X-8	Electrode Sélective Tensio-actifs, fiche BNC	563,00

Sondes de température

E51M001	T201	Sonde température verre, L=103mm, CINCH	209,00
E51M002	T202	Sonde température verre, L=185mm, CINCH	262,00

CÂBLES POUR ÉLECTRODES

A94L111	CL111	Cordon FX/FIL/1m/Banane pour électrodes de Référence	29,40
A94L112	CL112	Cordon FX/COAX/1m/P2	S/D
A94L114	CL114	Cordon FX/COAX/1m/BNC pour électrodes de mesure simples ou combinée, sans T°	47,10
A94L116	CL116	Cordon FX/COAX/1m/RAD	61,40
A94L119	CL119	Cordon FX/COAX/1m/PL259/UHF	47,10
A94L120	CL120	Cordon FX/COAX/1m/BB	44,50
A94L121	CL121	Cordon FX/TRIAX 1M/ PL259-B	55,10
A94L129	CL129	Cordon FX/COAX/1m/LEMO d=5 mm Metrohm	53,60
A94L136	CL136	Cordon FX/COAX/1m/MAB6 pour cellules de conductivité	72,90
A94L142	CL142	Cordon FX/FIL/1m/Banane sécurité	30,90
A94L214	CL214	Cordon FX/COAX/2m/BNC	52,60
A94L311	CL311	Cordon FX/FIL3M/B	69,70
A94L314	CL314	Cordon FX/COAX/3m/BNC	57,70
A94L336	CL336	Cordon FX/COAX/3m/MAB6	85,80
A95A202	C202A	Cordon 9bf/2m/25bm	98,90
A95P201	C201P	Cordon SubD-9f/1m/SubD-25m Liaison à EPSON LX	98,90
A95R102	C120R	Câble pour connection pH-mètre ou conductimètre à une carte d'acquisition par la sortie analogique (MAB-8M/1m/3 Bananes)	62,40
A95R503	C503R	Cordon BNC/1m/2B	74,30
A95X501	C501X	Cordon SubD-9f/2m/SubD-9f RS232/PC	102,00

SOLUTIONS ET ACCESSOIRES POUR ÉLECTRODES
Kits membranes et accessoires pour électrodes sélectives ISE

E34M001	M27Ag-9	M27Ag-9 Élément de référence Interne pour ISE, ISE25Ca-9, K-9, NH4-9, NO3-9	332,00
E91M001	ISE-K-Ca	ISE-K-Ca Kit de membranes pour ISE25Ca-9	683,00
E91M002	ISE-K-K	ISE-K-K Kit de membranes pour ISE25K-9	683,00
E91M003	ISE-K-NH4	ISE-K-NH4 Kit de membranes pour ISE25NH4-9	683,00
E91M004	ISE-K-NO3	ISE-K-NO3 Kit de membranes pour ISE25NO3-9	683,00
S41M001	ISE-S-Ca	ISE-S-Ca Solution remplissage interne ISE25Ca-9, 30 ml	19,30
S41M002	ISE-S-K	ISE-S-K Solution remplissage interne ISE25K-9, 30 ml	19,30
S41M003	ISE-S-NH4	ISE-S-NH4 Solution remplissage interne ISE25NH4-9, 30 ml	19,30
S41M004	ISE-S-NO3	ISE-S-NO3 Solution remplissage interne ISE25NO3-9, 30 ml	19,30
C20C000	TISAB-F	TISAB-F Ajustement Force Ionique, Fluorures, 500ml	30,80
S41M007	F 1000	Solution Standart Fluorures 1000 ppm, 500ml	66,90
S41M008	RENOVO-F	RENOVO-F Solution Nettoyage ISE, 250 ml	40,80
B90X500	BSC3	BSC3 Bandes Abrasives, 5 µ, 10 pcs	37,80
B90X550	BA03	BA03 Bandes Abrasives, 0.3 µ, 10 pcs	39,40

Solutions d'entretien des électrodes de référence et de pH

S91M001	GK ANNEX	Kit de maintenance/remplissage complet pour électrode de pH / Référence / combinée (de type Red Rod ou Calomel) : inclut RENOVO N, RENOVO X, solution KCl Saturée et en cristaux et guide BPL/Logbook	173,00
S16M001	RENOVO N	Solution de nettoyage normal, 250 ml	14,80
S16M002	RENOVO X	Solution de nettoyage puissant, 250 ml	14,80
C20C370	KS400	Solution de pepsine dans HCl, 250 ml - (Si encrassement par dépôt protéinique)	22,20
C20C380	KS410	Solution Thio-Urée - (Si encrassement par dépôt d'Ag/AgCl)	23,00

Solutions de remplissage des électrodes de Référence et de pH

S21M002	KCl.L	Solution KCl saturé, 100 ml (pour électrodes de Référence / combinée Red Rod ou Calomel)	14,80
C20C300	KS100	Solution KCl saturé, 500 ml (pour électrodes de Référence / combinée Red Rod ou Calomel)	30,80
S21M001	KCl.C	KCl en cristaux, 15 g (pour électrodes de Référence / combinée Red Rod ou Calomel)	11,30
C20C310	KS120	Solution KCl + AgCl saturé, 500 ml (pour électrodes de Référence / combinée Ag/AgCl de type XCxxx ou XRxxx)	30,80
S21M004	KCl.Ag	Solution KCl 3M saturée en AgCl, 100 ml (pour électrodes de Référence / combinée Ag/AgCl de type PHC3xx ou REF3xxx)	14,80
C20C500	KS160	Solution K2S04 saturée, 500 ml (pour électrodes de Référence / combinée Hg/Hg2SO4)	30,80
S21M008	LiCl-30	Solution LiCl 1 M, 30 ml	8,70

Solutions étalons Etalons pH

S11M009		pH1.09 Tampon, DIN 19267, 500 ml pH1.09 à 25 °C	22,20
S11M010		pH4.65 Tampon, DIN 19267, 500 ml pH4.65 à 25 °C	22,20
S11M011		pH9.23 Tampon, DIN 19267, 500 ml pH9.23 à 25 °C	22,20

TARIFICATION 2015

Etalons pH certifiés IUPAC

S11M001	pH1.679 Etalon pH, IUPAC, 500 ml pH1,679 à 25 °C certifié	34,10
S11M002	pH4.005 Etalon pH, IUPAC, 500 ml pH4,005 à 25 °C certifié	34,10
S11M003	pH6.865 Etalon pH, IUPAC, 500 ml pH6,865 à 25 °C certifié	34,10
S11M004	pH7.000 Etalon pH, 500 ml pH7,000 à 25 °C certifié	34,10
S11M005	pH7.413 Etalon pH, IUPAC, 500 ml pH7,413 à 25 °C certifié	34,10
S11M006	pH9.180 Etalon pH, IUPAC, 500 ml pH9,180 à 25 °C certifié	34,10
S11M007	pH10.012 Etalon pH, IUPAC, 500 ml pH10,012 à 25 °C certifié	34,10
S11M008	pH12.45 Etalon pH, IUPAC, 500 ml pH12,45 à 25 °C certifié	34,10

Etalons conductivité

C20C250	KS910 Sol. KCL 0.1M, 500 ml	30,00
C20C270	KS920 Sol. KCL 0.01M, 500 ml	30,00
C20C280	KS930 Sol. KCL 0.001M, 500 ml	30,00

Etalons conductivité certifiés OIML

Livrés avec certificat d'étalonnage DKD et certificat de conformité et de traçabilité.

S51M001	KCl 1D Etalon conductivité certifié 111.3 ms/cm, 500 ml	44,40
S51M002	KCl 0.1D Etalon conductivité certifié 12.85 ms/cm, 500 ml	44,40
S51M003	KCl 0.01D Etalon conductivité certifié 1408 µS/cm, 500 ml	44,40
S51M004	NaCl 0.05% Etalon conductivité certifié 1015 µS/cm, 500 ml	44,40
S51M013	NaCl 25 Etalon de conductivité 250 ml, 25.0 uS/cm à 25°C	39,30

Etalon Redox

C10G100	BS870 - Tampon oxydo-réduction pH7.0=215 mV, 500 ml	25,90
---------	---	-------

Liste de prix CRISON

Electrodes de pH pour pH-mètres portables sensION+ PH1 et PH25		
CRI5050.99	Electrode de pH, pour PH1 et PH 25, application générale, corps en plastique, pH 0...14, 0...80 °C.	98,70
LZW5050T.97.002	Electrode de pH + capteur de température, pour PH1 et PH25, application générale, corps en plastique, pH 0...14, 0...80 °C.	156,00
CRI5051.99	Electrode de pH pour PH1 et PH25, faible entretien, corps en verre, électrolyte solide, pH 2...14, 0...80 °C.	192,00
LZW5051T.97.002	Electrode de pH + capteur de température, pour PH1 et PH25, faible entretien, corps en verre, électrolyte solide, pH 2...14, 0...80 °C.	247,00
CRI5052.99	Electrode de pH, pour PH1 et PH25, pour milieux difficiles, diaphragme en PTFE, corps en verre, pH 0...14, 0...100 °C.	184,00
LZW5052T.97.002	Electrode de pH + C.A.T., pour PH1 et PH25, pour milieux difficiles, diaphragme en PTFE, corps en verre, pH 0...14, 0...100°C.	242,00
Electrodes REDOX		
LZW5055.97.0002	Electrode de redox (métallique), en platine, pour PH1 et PH25, corps en plastique, 0...80°C.	160,00
Electrodes de pH de pénétration		
CRI5033.99	Electrode de pH de pénétration, pour PH1 et PH25, gaine en POM, pH 2...14, 0...60 °C.	192,00
CRI5053.99	Electrode de pH de pénétration, pour PH1 et PH25, avec gaine en inox, pH 2...14, 0...60 °C.	211,00
CRI5053T.99	Electrode de pH + capteur de température, de pénétration, pour PH1 et PH25, avec gaine en inox, pH 2...14, 0...60 °C.	250,00
CRI5054TC.99	Electrode/pointeau pour PH1 et PH25. Inclus électrode de pH, de pénétration, 5054T et couteau vissable 5054KN.	321,00
CRI5054T.99	Electrode de pH + capteur de température, de pénétration, pour PH1 et PH25, avec support inox pour couteau 5054KN, pH 2...14, 0...60 °C.	246,00
CRI5054KN.99	Couteau vissable sur électrode de pénétration 5054T, en inox.	75,10
OXYMÈTRE OXI 45 P		
LPV4500.98.0002	OXI 45 P, oxymètre portable, sans accessoires.	450,00
Kit complet avec électrode		
LPV4551.98.0002	Kit OXI 45 P, avec flacon d'étalonnage et mallette de transport + électrode 5120	812,00
Electrode pour Oxygène Dissous (Polarographique)		
LZW5120.97.0002	Electrode d'O.D. polarographique pour OXI 45 P, câble 3m, connecteur MP-5. Accessoires: 1 membrane de rechange et électrolyte (25ml).	685,00
CRI5120/10.99	Electrode d'O.D. 51 20, câble 10 m, connecteur MP-5. Accessoires: 1 membrane de rechange et électrolyte (25 ml).	S/D
OXYMÈTRE OXI 45 P "OENOLOGIE"		
CRI4500.99	OXI 45 P, oxymètre portable, sans accessoires.	431,00
Kit complet avec électrode et pompe d'aspiration		
CRI4523.99	Kit OXI 45 P, avec électrode 51 20, échantillonneur, pompe péristaltique d'aspiration, chambre de mesure, tuyaux, connecteurs et mallette de transport.	1 585,00

TARIFICATION 2015
Cellules pour sensION+ EC5 et CM 35

LZW5060.97.0002	Cellule de conductivité + C.A.T., universelle, pour CM 35, C=1 cm-1, électrodes Pt, corps en plastique.	225,00
CRI5061.99	Cellule de conductivité + C.A.T., universelle, pour CM 35, C=1 cm-1, électrodes Pt, corps en verre.	221,00
LZW5062.97.0002	Cellule de CE + capteur température, pour CM 35, pour milieux difficiles, C=0.6 cm-1, électrodes et corps en titane.	237,00
CRI5063.99	Cellule de CE + capteur température, pour CM 35, pour conductivité > 200 mS/cm, C=10 cm-1, électrodes en Pt et corps en verre.	284,00
CRI5064.99	Cellule de CE + capteur température, pour CM 35, économique, C=1 cm-1, électrodes en titane et corps en ABS.	125,00

Sondes de température pour TM 65 (capteurs Pt1000 et Pt 00)

CRI5090.99	Sonde d'immersion capteur Pt 1000, câble 2 m, -60...400 °C, gaine 3 x 200 mm, connecteur MP-5.	114,00
CRI5091.99	Sonde de pénétration capteur Pt 1000, câble 2 m, -60...300 °C, gaine 4 x 150 mm, connecteur MP-5.	123,00
CRI5092.99	Sonde de pénétration capteur Pt 100, câble 2 m, -50...250 °C, gaine 2 x 80 mm, connecteur MP-5. (Seulement pour TM 65.)	156,00

**Sondes de température pour TM 65.
Connecteur MP-5 (capteur Thermocouple type K)**

CRI5094.99	Sonde d'immersion thermocouple K, câble 2 m, -60...850 °C, gaine 3 x 500 mm.	125,00
CRI5095.99	Sonde d'immersion thermocouple K, câble 2 m, -60...850 °C, gaine 3 x 180 mm.	85,20
CRI5096.99	Sonde d'ambiance thermocouple K, câble 2 m, -60...500 °C, gaine 4 x 170 mm.	88,60
CRI5097.99	Sonde de contact thermocouple K, câble 2 m, -60...600 °C, gaine 5 x 180 mm.	103,00
CRI5098.99	Sonde à fil thermocouple K, 1 m, -50...250 °C.	43,80
CRI5099.99	Sonde de pénétration thermocouple K, câble 2 m, -50...600 °C, gaine 4 x 150 mm	103,00

Accessoires en option

LZW9117.99	Papier thermique pour imprimante 8201, sachet de 5 rouleaux.	30,50
LZW9000.99	Papier normal pour imprimante 8200, sachet de 10 rouleaux.	24,10
LZW9001.99	Ruban pour imprimante 8200, fourni en sachet de 3 unités.	33,50
LZW8997.99	Logiciel "ComLabo Easy", pour récupération de données d'instruments GLP sur un PC. Kit comprenant CD et câble avec connecteur 9-contacts et adaptateur USB.	340,00
LZW8999.99	Logiciel "ComLabo", pour communication d'instruments SERIE+ à PC. Inclus CD avec logiciel, câble avec connecteur 9 broches et adaptateur USB.	547,00
LZW9135.99	Cable pour interconnexion RS232 entre instruments CRISON et un PC, avec connecteur 9-contacts.	43,90
LZW9135USB.99	Cable pour interconnexion RS232 entre instruments CRISON et un PC, avec connecteur 9-contacts, avec adaptateur USB.	100,00
LZW9319.99	Agitateur magnétique avec support pour capteurs, connectable directement aux instruments GLP 22+ et MM 41 (comme 2ème agitateur).	137,00

PH-BURETTE 24

CRI2400.99	PH-BURETTE 24 1S, pH-mètre + burette, seringue de 10 ml et tuyaux (remplissage et vidange). Sans accessoires ni électrode.	1 603,00
CRI2420.99	PH-BURETTE 24 2S, pH-mètre + burette double, 2 seringues de 10 ml et tuyaux (remplissage et vidange). Sans accessoires (voir Kits).	1 973,00

Accessoires

CRI2404.99	Kit d'accessoires PH-BURETTE 24. Inclus support, agitateur magnétique, solutions tampon et électrolytique, sans électrode.	283,00
CRI2405.99	Kit d'accessoires PH-BURETTE 24 pour analyse de l'acidité totale (A.T.). Inclus support avec agitateur magnétique, électrode 5021T et solutions.	493,00

TARIFICATION 2015

CRI2406.99	Kit d'accessoires PH-BURETTE 24 pour analyse du SO ₂ . Inclus support avec agitateur magnétique, câble et électrode de platine 52 64.	488,00
CRI2407.99	Kit d'accessoires PH-BURETTE 24 pour analyse des chlorures. Inclus support avec agitateur magnétique, câble, électrode 52 60 et électrolyte (KNO ₃ 1M).	506,00

Accessoires en option

LZW8204.99	Imprimante thermique Kyosha, 40 colonnes, interface RS 232 C, avec câble pour instruments CRISON.	211,00
LZW8206.99	Papier thermique pour imprimante Kyosha, sachet de 5 rouleaux.	30,80

Logiciel de communication

CRI2410.99	Logiciel "CRISON Capture" pour connecter le PH-Burette 24 ou un TitroMatic à un PC. Inclus CD, câble et adaptateur USB. <i>NOTE: Voir pièces détachées dans "Accessoires et pièces détachées pour PH-Burette".</i>	202,00
------------	--	--------

Cellules de conductivité pour conductimètres sensION+ EC7, EC71, GLP31

LZW5070.97.0002	Cellule de CE + capteur température, application générale, C=1 cm-1, électrodes en Pt et corps en verre.	228,00
CRI5071.99	Cellule de CE + capteur température, pour mesure de conductivités faibles, C=0.1 cm-1, électrodes en Pt et corps en verre.	304,00
CRI5072.99	Cellule de CE + capteur température, pour mesure de conductivités élevées, C=10 cm-1, électrodes en Pt et corps en verre.	250,00
CRI5073.99	Cellule de CE + capteur température, pour milieux difficiles, C=0.3 cm-1, électrodes et corps en titane.	238,00

BURETTES AUTOMATIQUES

CRI8612.99	BURETTE 1S-D, burette distributrice, avec seringue de 10 ml, tuyaux pour réactif, 1 bouchon à vis DIN-45 et "souris" 3 boutons.	1 418,00
CRI8622.99	MULTI-BURETTE 2S-D, burette distributrice, avec 2 seringues de 10 ml, tuyaux pour réactif, 2 bouchons à vis DIN-45 et "souris" 3 boutons.	1 789,00
CRI8640.99	MULTI-BURETTE 4S-D, burette distributrice pour 4 seringues, sans seringues ni tuyaux.	2 159,00
CRI8624.99	MULTI-BURETTE 2S 1B, burette préparatrice. Avec 2 seringues SL de 10 ml, 1 pompe péristaltique, tuyaux pour réactif, support pour 3 tubes, 2 bouchons à vis DIN-45, agitateur magnétique et "souris" 3 boutons.	2 170,00
CRI8625.99	MULTI-BURETTE 2S 2B, burette préparatrice. Avec 2 seringues SL de 10 ml, 2 pompes péristaltiques, tuyaux pour réactif, 4 bouchons à vis DIN-45 et "souris" 3 boutons.	2 368,00

Seringues en verre

CRI9235.99	Seringue TLL de 1 ml pour Burettes.	78,50
CRI9224.99	Seringue TLL de 2.5 ml pour Burettes.	78,50
CRI9225.99	Seringue TLL de 5 ml pour Burettes et TitroMatic KF.	84,20
CRI9226.99	Seringue TLL de 10 ml pour Burettes, pH-Burette et TitroMatic.	94,30
CRI9227.99	Seringue TLL SL de 2.5 ml pour Burettes. Distribution de réactifs à haute concentration saline.	147,00
CRI9228.99	Seringue TLL SL de 5 ml pour Burettes et TitroMatic KF. Distribution de réactifs à haute concentration saline.	150,00
CRI9229.99	Seringue TLL SL de 10 ml pour Burettes, pH-Burette et TitroMatic. Distribution de réactifs à haute concentration saline.	161,00

Seringues en plastique

CRI2323.99	Seringue en plastique, 10 ml.	10,10
------------	-------------------------------	-------

ANALYSEURS PH ET ACIDITÉ TOTALE

CRI2301.99	PH-Matic 23, pour vins, avec accessoires et souris + électrode 5011T avec capteur de température.	1 542,00
CRI2302.99	PH-Matic 23, pour le lait, avec accessoires et souris + électrode 5011T avec capteur de température.	1 542,00
CRI2304.99	PH-Matic 23, pour sauces tomates, avec accessoires + électrode 5011T avec capteur de température.	1 542,00
CRI2306.99	PH-Matic 23, pour saumures, avec accessoires et souris + électrode 5011T avec capteur de température.	1 542,00

Accessoires : seringue polypropylène 10ml , agitateur magnétique avec support capteur, 10 tubes PP pour échantillon, 10 barreaux aimantés, solutions pH, électrolyte et réactifs pour le démarrage.

Accessoires en option

LZW8204.99	Imprimante thermique Kyosha, 40 colonnes, interface RS 232 C, avec câble pour instruments CRISON.	211,00
LZW8206.99	Papier thermique pour imprimante Kyosha, sachet de 5 rouleaux.	30,80
CRI2324.99	Godets échantillon PP, ø 30 mm, 50 ml. 10 unités par sachet.	24,70
CRI9339.99	Barreaux aimantés, 20 x 6, sachet de 10 unités.	24,70

Logiciel de communication

CRI2410.99	Logiciel "CRISON Capture" pour connexion d'un PH-Burette 24 ou d'un TitroMatic à un PC. Inclus CD, câble et adaptateur USB.	202,00
------------	---	--------

Electrode de remplacement

LZW5011T.97.002	Electrode de pH + C.A.T., faible entretien, pour alimentation, corps en verre, électrolyte solide, pH 2...14, 0...80 °C. <i>Autres pièces détachées : voir "Accessoires et pièces détachées pour MATIC"</i>	247,00
-----------------	--	--------

ANALYSEURS DE CHLORURES (SEL)

CRI2303.99	SALT-Matic 23, pour produits laitiers, avec accessoires + électrode 50 46.	1 923,00
CRI2305.99	SALT-Matic 23, pour sauces tomates, avec accessoires + électrode 50 46.	1 923,00
CRI2307.99	SALT-Matic 23, pour saumures, avec accessoires et sours + électrode 50 46.	1 923,00
CRI2308.99	SALT-Matic 23, pour eaux, avec accessoires + électrode 50 46.	1 923,00

Accessoires : seringue Polypropylène 10 ml, agitateur magnétique avec support capteur, 10 godets échantillons PP, 10 barreaux aimantés, solutions pH, électrolyte et réactifs pour la mise en service.

Accessoires en option

LZW8204.99	Imprimante thermique Kyosha, 40 colonnes, interface RS 232 C, avec câble pour instruments CRISON (inclus 1 rouleau de papier).	211,00
LZW8206.99	Papier thermique pour imprimante Kyosha, sachet de 5 rouleaux.	30,80
CRI2324.99	Godets Polypropylène, ø 30 mm, 50 ml. 10 unités par sachet.	24,70
CRI9339.99	Barreaux aimantés, 20 x 6, 10 unités par sachet.	24,70

Logiciel de communication

2410	Logiciel "CRISON Capture" pour connexion de PH-Burette 24 ou TitroMatic à un PC. Inclus CD, câble et adaptateur USB.	S/D
------	--	-----

Electrode de remplacement

5046	Electrode d'Argent, pour argentométries, 0...80°C. <i>Autres pièces détachées: voir "Accessoires et pièces détachées pour MATIC"</i>	S/D
------	---	-----

Analyseur SO2

CRI2300.99	SO2-Matic 23, analyseur libre et total pour vins. Avec seringue PP 1x10ml, 2 pompes péristaltiques, agitateur magnétique, support capteur, électrode 5080, 10x godets PP+ barreaux aimantés, réactifs et souris.	2 133,00
------------	--	----------

Accessoires en option

LZW8204.99	Imprimante thermique, 40 colonnes, interface RS 232 C, avec câble pour instruments CRISON (inclus 1 rouleau de papier).	211,00
------------	---	--------

TARIFICATION 2015

LZW8206.99	Papier thermique pour imprimante Kyosha, sachet de 5 rouleaux.	30,80
CRI2324.99	Godets polypropylène, ø 30 mm, 50 ml. 10 unités par sachet.	24,70
CRI9339.99	Barreaux aimantés, 20 x 6, sachet de 10 unités.	24,70

Logiciel de communication

CRI2410.99	Logiciel "CRISON Capture" pour la connexion de PH-Burette 24 ou TitroMatic à un PC. Inclus CD, câble et adaptateur USB.	202,00
------------	---	--------

Electrode de remplacement

LZW5080.97.0002	Electrode double fil de platine (Pt), corps en verre, avec tuyaux de réactifs intégrés (pour SO2-Matic). <i>Autres pièces détachées: voir "Accessoires et pièces détachées pour MATIC"</i>	284,00
-----------------	---	--------

ANALYSEURS TITRALAB POUR LES EAUX

LLV2309.97.1002	Titrateur Titralab pH/Alcalinité pour la détermination du TA-TAC dans les eaux. Avec seringue PP 1x10ml, agitateur magnétique, support capteur, électrode 5011T, 10 béchers PP+ barreaux aimantés et souris.	1 620,00
-----------------	--	----------

LLV2310.97.1102	Titrateur Titralab Dureté totale pour la détermination du TH dans les eaux. Avec seringue PP 1x10ml, 1 pompe péristaltique, agitateur magnétique, support capteur, électrode ion sélective Ca combinée, 10x godets PP+ barreaux aimantés et souris.	2 055,00
-----------------	---	----------

Accessoires

LZW5011T.97.0002	Electrode de pH combinée, corps en verre, pH 2...14, 0...80°C	247,00
LZW9660C.97.002	Electrode ion sélective Calcium combinée	594,00
904-490	Bécher polypropylène 40-100ml, par 50	91,10
LZW2323.99	Seringue plastique 10 ml	10,80
LZW8691.99	Cassette de pompe 70 ml/mn	95,80
LZW9339.99	Barreaux aimantés 20x6 mm, sachet de 10	26,10
LZW8204.99	Imprimante thermique Kyosha, 40 colonnes, interface RS 232 C, avec câble pour instruments CRISON.	211,00
LZW8206.99	Papier thermique pour imprimante Kyosha, sachet de 5 rouleaux.	30,80

Logiciels de communication

CRI2410.99	Logiciel "CRISON Capture" pour connecter le PH-Burette 24 ou TitroMatic à un PC. Inclus CD, câble et adaptateur USB.	202,00
CRI8682.99	Logiciel "TiCom" pour communication TitroMatic - PC. Inclus CD, câble et adaptateur USB. NOTE: Voir "Accessoires et pièces détachées pour TitroMatic"	1 092,00

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

Seringues en verre

CRI9235.99	Seringue TLL , 1 ml.	78,50
CRI9224.99	Seringue TLL , 2.5 ml.	78,50
CRI9225.99	Seringue TLL, 5 ml.	84,20
CRI9226.99	Seringue TLL, 10 ml.	94,30
CRI9227.99	Seringue TLL SL de 2.5 ml pour Burettes. Distribution de réactifs à haute concentration saline.	147,00
CRI9228.99	Seringue TLL SL de 5 ml pour Burettes et TitroMatic KF. Distribution de réactifs à haute concentration saline.	150,00
CRI9229.99	Seringue TLL SL de 10 ml pour Burettes, pH-Burette et TitroMatic. Distribution de réactifs à haute concentration saline.	161,00

Seringue en plastique

CRI2323.99	Seringue en plastique, 10 ml.	10,10
------------	-------------------------------	-------

...pour PH-Burette, Burette, MATIC et TitroMatic

CRI8760.99	Adaptateur conique NS 14/23, pour l'installation des capteurs sur leur support.	4,49
CRI9011.99	Agitateur magnétique, connectable directement aux burettes et aux appareils GLP anciens. Aimant en téflon inclus. N° série < 740...	123,00
CRI9108.99	Alimentation pour PH-Burette 24, Burettes et Titrateurs, 230 VAC.	45,90
CRI9199.99	Cartouche filtrante avec coton pour bouchon de bouteille de réactif.	4,49
CRI9200.99	Cartouche dessiccatrice avec tamis moléculaire.	14,60

TARIFICATION 2015

CRI8691.99	Cassette de rechange pour pompe péristaltique de TitroMatic avec tuyau "Néoprène", intérieur Ø 2 mm. Débit 70 ml/min.	94,30
CRI9082.99	Cassette de rechange pour pompe péristaltique de TitroMatic avec tuyau "Néoprène", intérieur Ø 3.2 mm. Débit 170 ml/min.	94,30
CRI8729.99	Bouchon pour bouteille, rodage DIN-45, avec raccord pour fixation du tuyau.	49,30
CRI8705.99	Tuyau d'entrée pour électrovanne de PH-Burette 24 et pompe de TitroMatic KF.	39,20
CRI8701.99	Tuyau d'entrée avec raccord pour TitroMatic KF.	45,90
CRI8707.99	Tuyau de sortie avec raccord pour PH-Burette 24.	55,00
CRI8708.99	Tuyau de sortie pour TitroMatic KF (inclus gaine noire et antidiffuseur).	72,90
CRI8710.99	Tuyau de sortie pour pompe de TitroMatic KF.	55,00
CRI9249.99	Electrovanne pour Burette, PH-Burette 24 et TitroMatic (rechange).	179,00
CRI9159.99	Support pour capteurs et tuyaux, avec agitateur magnétique.	233,00
CRI8720.99	Support pour le tuyau de vidange de la burette, adaptable au bouchon de la bouteille de réactif.	390,20
CRI9142.99	Bécher en verre Pyrex, 120 ml, KF, pour support 91 60 (TitroMatic KF).	60,60
CRI9139.99	Bécher en verre Pyrex, 120 ml, thermostaté, KF, pour support 91 60 (TitroMatic KF).	153,00
CRI2324.99	Godets Polypropylène, ø 30 mm, 50 ml. 10 unités par sachet.	24,70
CRI9339.99	Barreaux aimantés, 20 x 6, sachet de 10 unités.	24,70

Compensateurs de température C.A.T. pour portable PH 25 (connectables avec câble 90 97 ou 94 41)

CRI5556.99	Compensateur de température (C.A.T.), Pt 1000, pour portable PH 25, d'immersion, en inox, sans câble, a=130.	118,00
CRI5557.99	Compensateur de température (C.A.T.), Pt 1000, pour portable PH 25, de pénétration, en inox, sans câble, a=90.	118,00

Câbles pour pH-mètres portables PH1 et PH 25, voir "Câbles"
Pièces détachées pour électrode O.D. 51 20 (pour OXI 45 P)

LZW5125.99	Membrane de rechange pour O.D. électrode 51 20.	78,40
LZW9811.99	Solution électrolytique pour électrode O.D. 51 20, flacon de 25 ml.	28,60

...pour instruments de laboratoire

CRI9322.99	Agitateur magnétique, directement connectable aux instruments GLP et MM 41 (couleur bleue), remplacement.	80,80
CRI9320.99	Support pour un capteur, pour instruments de laboratoire "série +" (gris ou bleu, couleur à spécifier).	13,50
CRI9321.99	Support pour trois capteurs, pour appareil de laboratoire (gris ou bleu, à préciser).	13,50
LZW9110.98	Jeu de 3 x flacons sérigraphiés 50 ml pour étalonnage de pH-mètres de laboratoire.	5,80
LZW9111.99	Jeu de 3 x flacons sérigraphiés 50 ml pour étalonnage de conductimètre de laboratoire.	5,80

Barreaux aimantés

CRI9338.99	Barreau aimanté, 12 x 4, sachet de 10 unités.	12,40
CRI9339.99	Barreau aimanté, 20 x 6, sachet de 10 unités.	24,70

Alimentation pour instruments BASIC et GLP.

CRI9008.99	Alimentation secteur pour instruments BASIC et GLP, 230 VCA.	28,10
------------	--	-------

Compensateur de température avec câble et connecteur téléphonique.

CRI5532.99	Compensateur de température (C.A.T.), Pt 1000, d'immersion, en inox, connecteur téléphonique.	107,00
------------	---	--------

...pour anciens instruments BASIC et GLP

CRI9011.99	Agitateur magnétique, connectable directement aux appareils GLP anciens. Aimant en téflon inclus. N° série < 740...	123,00
CRI9157.99	Support flexible pour trois capteurs, pour instruments BASIC, GLP et série 2000.	68,30

...pour anciens oxymètres

CRI5100.99	Electrode DurOx 325, avec protecteur de membrane, câble 3 m. Accessoires: 1 membrane, bécher OxiCal, papier pour le nettoyage et solutions.	657,00
CRI5110.99	Electrode CellOx 325, avec protecteur de membrane, câble 1.5 m. Accessoires: 3 membranes, bécher OxiCal, papier pour le nettoyage et solutions.	904,00
CRI9151.99	Jeu de 3 membranes pour électrode DurOx.	158,00
CRI9230.99	Jeu de 3 membranes pour électrode CellOx.	158,00
CRI9231.99	Papier pour le nettoyage de la cathode des électrodes CellOx et DurOx.	29,20
CRI9232.99	Protecteur de membrane pour électrode DurOx.	80,80
CRI9233.99	Bécher OxiCal pour l'étalonnage de l'électrode DurOx.	156,00

TARIFICATION 2015

CRI9234.99	Bêcher OxiCal pour l'étalonnage de l'électrode CellOx.	170,00
CRI9411.99	Solution de nettoyage pour électrodes CellOx et DurOx, bouteille de 50 ml.	37,70
CRI9412.99	Solution électrolyte pour électrodes CellOx et DurOx, bouteille de 50 ml.	37,70

Accessoires et pièces détachées

LZW9155.99	Support et pince pour trois capteurs.	72,60
CRI9236.99	Support flexible avec base rectangulaire.	S/D
CRI9157.99	Support flexible pour 3 capteurs, pour BASIC, GLP et instruments série 2000.	68,30
CRI9135.99	Câble de connexion RS 232 C entre instruments CRISON et un PC, avec connecteur 9 broches.	44,90
LZW9118.99	Chambre en verre Pyrex pour mesures en flux continu.	89,90
LZW9161.99	Protecteur en PP, pour garder la membrane des électrodes hydratée pendant le stockage.	2,32
LZW9162.99	Protecteur en PP, pour éviter la casse des électrodes pendant la mesure.	3,45

CELLULES DE CONDUCTIVITÉ

Avec 1 m câble et 2 connexions bananes (instruments anciens)

CRI5292.99	Cellule de CE de platine, corps en verre, C= 1 cm-1, application générale, connecteur bananes.	205,00
CRI5295.99	Cellule de CE de platine, corps en verre, C= 0.1 cm-1, pour mesurer les faibles conductivités, connecteur bananes.	304,00
CRI5298.99	Cellule de CE, de platine, corps en verre, C=10 cm-1, pour mesurer les conductivités élevées, connecteur bananes.	251,00

Avec 1 m câble et 2 bananes + connecteur téléphonique (instruments anciens)

CRI5293.99	Cellule de CE + capteur de température, de platine, corps en verre, C= 1 cm-1, application générale, connecteur bananes + téléphonique.	217,00
Avec 1 m câble et connecteur téléphonique (instruments actuels)		
LZW5070.97.0002	Cellule de CE + capteur température, application générale, C=1 cm-1, électrodes en Pt et corps en verre.	228,00
CRI5071.99	Cellule de CE + capteur température, pour mesure de conductivités faibles, C=0.1 cm-1, électrodes en Pt et corps en verre.	304,00
CRI5072.99	Cellule de CE + capteur température, pour mesure de conductivités élevées, C=10 cm-1, électrodes en Pt et corps en verre.	250,00
CRI5073.99	Cellule de CE + capteur température, pour milieux difficiles, C=0.3 cm-1, électrodes et corps en titane.	238,00

ELECTRODES DE PH AVEC CÂBLE 1M ET CONNECTEUR BNC OU DIN

Economique

CRI5010.99	Electrode de pH faible entretien, Low Cost, corps en plastique, électrolyte gel, pH 0...14, 0...80°C, connecteur BNC	90,90
LZW5010T.97.002	Electrode de pH + capteur de température, faible entretien, Low Cost, corps en plastique, électrolyte gel, pH 0...14, 0...80°C, connecteur BNC	145,00
CRI5010DIN.99	Electrode de pH + capteur de température, faible entretien, Low Cost, corps en plastique, électrolyte gel, pH 0...14, 0...80°C, connecteur DIN	100,00
CRI5010TDIN	Electrode de pH + capteur de température, faible entretien, Low Cost, corps en plastique, électrolyte gel, pH 0...14, 0...80°C, connecteur DIN	143,00
CRI5012.99	Electrode de pH, Low Cost, corps en verre, électrolyte liquide, pH 0...14, 0...80 °C, connecteur BNC	117,00
CRI5012T.99	Electrode de pH + C.A.T., Low Cost, corps en verre, électrolyte liquide, pH 0...14, 0...80 °C, connecteur BNC	155,00

Basique

CRI5011.99	Electrode de pH, faible entretien, pour alimentation, corps en verre, électrolyte solide, pH 2...14, 0...80 °C.	179,00
LZW5011T.97.002	Electrode de pH + capteur de température, faible entretien, alimentation, corps en verre, électrolyte solide, pH 2...14, 0...80°C.	247,00
LZW5014.97.0002	Electrode de pH, universelle, corps en verre, pH 0...14, 0...100 °C.	160,00
LZW5014T.97.002	Electrode de pH + capteur de température, universelle, corps en verre, pH 0...14, 0...100 °C.	201,00

High tech

CRI5015.99	Electrode de pH, pour l'alimentation, la chimie et la pharmacie, en verre, pH 0...14, -5...100 °C.	199,00
------------	--	--------

TARIFICATION 2015

CRI5015T.99	Electrode de pH + capteur de température, pour l'alimentation, la chimie et la pharmacie, en verre, pH 0...14, -5...100 °C.	236,00
CRI5021.99	Electrode de pH, milieux difficiles, diaphragme à rodage, en verre, pH 0...14, 0...60 °C.	212,00
LZW5021T.97.002	Electrode de pH + capteur de température, milieux difficiles, diaphragme à rodage, en verre, pH 0...14, 0...60 °C.	271,00

Applications spécifiques

CRI5026.99	Electrode de pH, résistante à l'HF (<1 g/l), corps en verre, pH 1...11, 0...80 °C.	205,00
CRI5027.99	Electrode de pH, pour mesures de surface, corps en verre, pH 0...14, 0...80 °C.	211,00
CRI5028.99	Electrode de pH, pour microéchantillons, corps en verre, ø 3 mm, pH 0...14, 0...80 °C.	211,00
CRI5029.99	Electrode de pH, pour microéchantillons, corps en verre, ø 6 mm, pH 0...14, 0...80 °C.	199,00
CRI5201.99	Electrode de pH + capteur température, universelle, corps en verre, connecteur BNC+ banane, pH 0...14, 0...100 °C.	205,00

ELECTRODES DE PH AVEC TÊTE À VIS S7

Economique

CRI5200.99	Electrode de pH, Low Cost, corps en plastique, pH 0...14, 0...80 °C.	93,00
CRI5210.99	Electrode de pH, Low Cost, corps en verre, pH 0...14, 0...80 °C.	117,00

Basique

CRI5202.99	Electrode de pH, application générale, grande membrane, pH 0...12, 0...80 °C.	149,00
CRI5203.99	Electrode de pH, application générale, barrière à ions Ag+, 2 diaphragmes, pH 0...14, 0...80 °C.	143,00
CRI5211.99	Electrode de pH, pour l'alimentation, avec 3 diaphragmes, pH 0...12, 0...100 °C.	228,00
CRI5212.99	Electrode de pH, pour milieux difficiles, grand diaphragme en PTFE, électrolyte gel, pH 0...14, 0...100 °C.	208,00

High tech

CRI5204.99	Electrode de pH, pour alcalinité élevée et haute température, pH 0...14, 0...100 °C.	244,00
CRI5215.99	Electrode de pH, pour alimentation, avec 3 diaphragmes, pH 0...14, 0...100 °C.	184,00
CRI5221.99	Electrode de pH, pour milieux difficiles, pH 0...12, 0...60 °C.	229,00
CRI5222.99	Electrode de pH, pour milieux difficiles très alcalins, pH 0...14, 0...60 °C.	239,00
CRI5223.99	Electrode de pH, pour l'alimentation, échantillons avec protéines, pH 0...14, 0...60 °C.	245,00
CRI5224.99	Electrode de pH, pour titrations en milieux non aqueux, pH 0...14, 0...60 °C.	249,00

Applications spécifiques

CRI5206.99	Electrode de pH, résistante à l'HF (<1 g/l), pH 1...11, 0...80 °C.	214,00
CRI5207.99	Electrode de pH, pour mesures de surface, pH 0...14, 0...80 °C.	221,00
CRI5208.99	Electrode de pH, pour microéchantillons, ø 3 mm, pH 0...14, 0...80 °C.	224,00
CRI5209.99	Electrode de pH, pour microéchantillons, ø 6 mm, pH 0...14, 0...80 °C.	211,00

Electrodes de référence

CRI5240.99	Electrode de référence, en argent / chlorure d'argent encapsulé (Ag/AgCl), 0 ... 100 °C.	132,00
CRI5241.99	Electrode de référence, en argent / chlorure d'argent (Ag/AgCl), avec électrolyte intermédiaire, 0...50 °C.	190,00

ELECTRODES DE pH DE PÉNÉTRATION

Avec câble 1m et connecteur BNC.

CRI5033BNC.99	Electrode de pH, de pénétration, gaine POM, ø 5 mm, électrolyte solide, pH 2...14, 0...60 °C.	192,00
---------------	---	--------

à tête à vis S7 (sans câble)

CRI5230.99	Electrode de pH, de pénétration, corps en verre, a = 165 mm, électrolyte solide, pH 2...14, 0...60 °C.	200,00
CRI5231.99	Electrode de pH, de pénétration, gaine en inox, électrolyte solide, pH 2...14, 0...60 °C.	200,00
CRI5232.99	Electrode de pH, de pénétration, gaine en POM, électrolyte solide, pH 2...11, 0...80 °C.	261,00
CRI5233.99	Electrode de pH, de pénétration, gaine en POM, électrolyte solide, pH 2...14, 0...60 °C. Avec câble 1m et connecteur MP-5, pour PH1 et PH 25 Crison	180,00

TARIFICATION 2015

CRI5033.99	Electrode de pH de pénétration, pour PH1 et PH25, gaine en POM, pH 2...14, 0...60 °C.	192,00
CRI5053.99	Electrode de pH de pénétration, pour PH1 et PH25, avec gaine en inox, pH 2...14, 0...60 °C.	211,00
CRI5053T.99	Electrode de pH + capteur de température, de pénétration, pour PH1 et PH25, avec gaine en inox, pH 2...14, 0...60 °C.	250,00
CRI5054TC.99	Electrode/pointeau pour PH1 et PH25. Inclus électrode de pH, de pénétration, 5054T et couteau vissable 5054KN.	321,00
CRI5054T.99	Electrode de pH + capteur de température, de pénétration, pour PH1 et PH25, avec support inox pour couteau 5054KN, pH 2...14, 0...60 °C.	246,00
CRI5054KN.99	Couteau vissable sur électrode de pénétration 5054T, en inox. Electrodes Ions Sélectives (E.I.S.)	75,10

avec câble 1m et connecteur BNC

LZW9650.97.0002	Electrode spécifique, indicatrice de sodium (Na+) à câble fixe (1 m) et connecteur BNC.	617,00
CRI9651.99	Electrode spécifique, indicatrice de bromure (Br-) à câble fixe (1 m) et connecteur BNC.	562,00
LZW9652.97.0002	Electrode spécifique, indicatrice de chlorure (Cl-) à câble fixe (1 m) et connecteur BNC.	617,00
CRI9653.99	Electrode spécifique, indicatrice de cyanure (CN-) et d'iode (I-), à câble fixe (1 m) et connecteur BNC.	562,00
CRI9654.99	Electrode spécifique, indicatrice d'argent / sulfure (Ag+/S2-) à câble fixe (1 m) et connecteur BNC.	562,00
LZW9655.97.0002	Electrode spécifique, indicatrice de fluorure (F-) à câble fixe (1 m) et connecteur BNC.	617,00
CRI9657.99	Electrode spécifique, indicatrice de cuivre (Cu2+) à câble fixe (1 m) et connecteur BNC.	562,00
CRI9658.99	Electrode spécifique, indicatrice de cadmium (Cd2+) à câble fixe (1 m) et connecteur BNC.	562,00
CRI9660.99	Electrode spécifique, indicatrice de calcium (Ca2+) à câble fixe (1 m) et connecteur BNC.	562,00
CRI9661.99	Electrode spécifique, indicatrice de potassium (K+) à câble fixe (1 m) et connecteur BNC.	562,00
LZW9662.97.0002	Electrode spécifique, indicatrice de nitrate (NO3-) à câble fixe (1 m) et connecteur BNC.	617,00
LZW9663.97.0002	Electrode spécifique, indicatrice d'ammonium (NH4+) à câble fixe (1 m) et connecteur BNC.	617,00
CRI9664.99	Electrode spécifique, indicatrice de nitrites (NO2-) à câble fixe (1 m) et connecteur BNC.	562,00

Electrode de référence avec câble (1 m) et connecteur banane

LZW5044.97.0002	Electrode de référence, pour applications EIS, avec Acetate de Litium 0.1M, diaphragme en céramique, câble 1 m et connecteur banane. <i>Note: L' électrode 50 44 peut être utilisée avec toutes les électrodes EIS Crison, le changement d'électrolyte n'est pas nécessaire.</i>	201,00
CRI9650S7.99	Electrode spécifique, indicatrice de sodium (Na+), tête vissable S7.	629,00
CRI9651S7.99	Electrode spécifique, indicatrice de bromure (Br-), tête vissable S7.	629,00
CRI9652S7.99	Electrode spécifique, indicatrice de chlorure (Cl-) tête vissable S7.	629,00
CRI9653S7.99	Electrode spécifique, indicatrice de cyanure (CN-) et d'iode (I-) tête vissable S7.	629,00
CRI9654S7.99	Electrode spécifique, indicatrice d'argent / sulfure (Ag+/S2-) tête vissable S7.	629,00
CRI9655S7.99	Electrode spécifique, indicatrice de fluorure (F-) tête vissable S7.	629,00
CRI9657S7.99	Electrode spécifique, indicatrice de cuivre (Cu2+) tête vissable S7.	629,00
CRI9658S7.99	Electrode spécifique, indicatrice de cadmium (Cd2+) tête vissable S7.	629,00
CRI9660S7.99	Electrode spécifique, indicatrice de calcium (Ca2+) tête vissable S7.	629,00
CRI9661S7.99	Electrode spécifique, indicatrice de potassium (K+) tête vissable S7.	629,00
CRI9662S7.99	Electrode spécifique, indicatrice de nitrate (NO3-) tête vissable S7.	629,00
CRI9663S7.99	Electrode spécifique, indicatrice d'ammonium (NH4+) tête vissable S7.	629,00
CRI9664S7.99	Electrode spécifique, indicatrice de nitrites (NO2-) tête vissable S7.	629,00

Câbles

CRI9055.99	Câble AS7 / 1M / BNC, pour instruments avec connecteur BNC.	38,10
CRI9438.99	Câble AS7 / 1M / 24, avec banane 4 mm, pour électrodes de référence.	41,50

ELECTRODES MÉTALLIQUES

avec câble 1m et connecteur BNC

COMBINÉE

CRI5046.99	Electrode métallique, d'argent, corps en verre et électrolyte liquide, 0...80 °C.	199,00
LZW5056.97.0002	Electrode de redox, en platine, corps en verre et électrolyte gel, 0...80 °C.	217,00
LZW5057.97.0002	Electrode de redox, en platine, corps en verre et électrolyte liquide, 0...80 °C.	228,00
CRI5058.99	Electrode de redox, en platine, corps en verre et électrolyte solide, ø 6 mm, 0...80 °C.	228,00

TARIFICATION 2015

	DOUBLE FIL	
CRI5080.99	Electrode double fil de platine (Pt), corps en verre, avec tuyaux de réactifs intégrés (pour SO ₂ -Matic).	259,00
	avec tête à vis S7 (sans câble)	
	COMBINEE	
CRI5260.99	Electrode d'argent (Ag), 0 ... 80 °C.	221,00
CRI5261.99	Electrode de platine (Pt), 0 ... 80 °C.	221,00
CRI5262.99	Electrode de platine (Pt), pour milieux difficiles, 0 ... 60 °C.	263,00
CRI5269.99	Electrode d'or (Au), pour milieux difficiles, 0...60 °C.	263,00
CRI5265.99	Electrode de platine (Pt), ø 6 mm, pour microéchantillons, 0 ... 80 °C.	271,00
CRI5266.99	Electrode de platine (Pt), a= 200 mm, pour Sampler 20 (DCO), 0...80 °C.	279,00
	INDICATRICE	
CRI5259.99	Electrode indicateur d'argent (Ag), 0 ... 100 °C.	172,00
CRI5267.99	Electrode indicateur de platine (Pt), 0 ... 100 °C.	172,00
	DOUBLE FIL	
CRI5264.99	Electrode de platine (Pt) à double fil, pour titrations (KF, SO ₂ , etc...), 0 ... 80 °C.	229,00

CÂBLES

	...pour électrodes combinées, indicatrices, EIS	
CRI9055.99	Câble AS7 / 1M / BNC, pour instruments avec connecteur BNC.	38,10
CRI9055/3.99	Câble AS7 / 3M / MP-5, pour connecter le PH 25 aux électrodes de la série 52 XX (tête dévissable S7).	44,90
CRI9055/5.99	Câble AS7 / 5M / MP-5, pour connecter le PH 25 aux électrodes de la série 52 XX (tête dévissable S7).	51,60
CRI9058.99	Câble AS7 / 1M / DIN, pour pH-mètres avec connecteur DIN.	47,10
CRI9434.99	Câble AS7 / 1M, sans connecteur. Rechange pour pH-mètres CRISON à câble fixe (507 et série 2000).	84,70
CRI9436.99	Câble AS7 / 1M / 39.30 CRISON, pour anciens pH-mètres CRISON et RADIOMETER.	62,80
CRI9437.99	Câble AS7 / 1M / FS00-250, pour pH-mètres METROHM.	66,20
	...pour électrodes de référence	
CRI9438.99	Câble AS7 / 1M / 24, avec banane 4 mm, pour électrodes de référence.	41,50
CRI9439.99	Câble AS7 / 1M / 25, avec banane 2 mm, pour électrodes de référence (pH-mètres américains).	41,50
	...pour électrodes double fil de platine	
CRI9055.99	Câble AS7 / 1M / BNC, pour instruments avec connecteur BNC.	38,10
	... pour pH-mètre portable PH 25	
CRI9093.99	Câble AS7 / 1M / MP-5, pour connecter le PH 25 aux électrodes de la série 52 XX (tête dévissable S7).	50,50
CRI9093/3.99	Câble AS7 / 3M / MP-5, pour connecter le PH 25 aux électrodes de la série 52 XX (tête dévissable S7).	59,40
CRI9093/5.99	Câble AS7 / 5M / MP-5, pour connecter le PH 25 aux électrodes de la série 52 XX (tête dévissable S7).	68,30
CRI9097.99	Câble AS7-MP-5 / 1M / MP-5, pour connecter le PH 25 à une électrode de pH de la série 52 XX et une sonde C.A.T.	95,40
CRI9441.99	Câble double AS7 + MP5 (séparés)/1M/MP-5 pour connecter séparément au PH25 une électrode de pH 52 XX et une sonde C.A.T.	70,70

SOLUTIONS
Solutions tampon de pH, certifiées

CRI9460.99	Solution tampon pH 4.01, avec certificat d'analyse, bouteille de 125 ml.	7,30
CRI9461.99	Solution tampon pH 7.00, avec certificat d'analyse, bouteille de 125 ml.	7,30
CRI9462.99	Solution tampon pH 9.21, avec certificat d'analyse, bouteille de 125 ml.	7,30

Solutions électrolytiques

LZW9510.99	Solution électrolytique CRISOLYT (KCl 3M), bouteille de 125 ml.	10,30
CRI9511.99	Solution électrolytique CRISOLYT-A (KCl 3M + AgCl), bouteille de 125 ml.	11,10
CRI9512.99	Solution électrolytique CRISOLYT-G (KCl + glycérine), bouteille de 125 ml.	15,50
LZW9500.99	Solution électrolytique CRISOLYT (KCl 3M), bouteille de 250 ml.	16,00
CRI9501.99	Solution électrolytique CRISOLYT-A (KCl 3M + AgCl), bouteille de 250 ml.	15,50
CRI9502.99	Solution électrolytique CRISOLYT-G (KCl + glycérine), bouteille de 250 ml.	17,80
CRI9503.99	Solution électrolytique CRISOLYT-V (KCl + tylose), bouteille de 250 ml.	17,80
CRI9520.99	Solution électrolytique LiCl 1M, dans éthanol, bouteille de 250 ml.	20,00
CRI9521.99	Solution électrolytique KNO ₃ 1M, bouteille de 250 ml.	20,00

Solutions régénératrices d'électrodes

CRI9600.00	Solution rénovatrice d'électrodes (HCl + pepsine), bouteille de 250 ml.	S/D
CRI9610.99	Solution rénovatrice de diaphragmes (thiourée + HCl), bouteille de 250 ml.	17,80

Solutions étalon redox

CRI9400.99	Solution étalon Redox de 220 mV, bouteille de 250 ml.	17,80
CRI9401.99	Solution étalon Redox de 220 mV, bouteille de 1000 ml.	S/D

Solutions de conductivité, certifiées

CRI9701.99	Solution étalon de conductivité 147 µS/cm, bouteille de 125 ml.	7,80
CRI9711.99	Solution étalon de conductivité 1413 µS/cm, bouteille de 125 ml.	7,80
CRI9721.99	Solution étalon de conductivité 12.88 mS/cm, bouteille de 125 ml.	7,80

Solutions pour travailler avec les électrodes EIS

CRI9900.99	Solution de conditionnement TISAB III, (concentrée), flacon de 1 x 250 ml. Pour mesure de F-.	50,00
LZW9901.99	Solution électrolytique Acetate de Litium 0.1M, bouteille de 125 ml, pour toutes les ISE CRISON.	11,40
CRI9902.00	Solution de conditionnement Sulfate d'Aluminium, Al ₂ (SO ₄) ₃ , flacon de 1 x 250 ml. Pour K ⁺ , NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺ . (modèles anciens).	S/D

TITRATEURS AUTOMATIQUES TITROMATIC
... Versions universelles

CRI8650.99	TitroMatic 1S, titrateur universel avec 1 x seringue 10 ml. Accessoires: support capteurs, agitateur magnétique, câble pour électrode, solutions tampon et électrolytique. Sans électrode.	4 552,00
CRI8651.99	TitroMatic 1S 2B, titrateur universel avec 1 x seringue 10 ml et 2 pompes. Accessoires: support capteurs, agitateur magnétique, câble pour électrode, solutions tampon et électrolytique. Sans électrode.	4 994,00
CRI8660.99	TitroMatic 2S, titrateur universel avec 2 x seringues 10 ml. Accessoires : support capteur, agitateur magnétique, câble pour électrode, solutions tampon et électrolytique. Sans électrode.	5 370,00
CRI8661.99	TitroMatic 2S 2B, titrateur universel avec 2 x seringues 10 ml et 2 pompes. Accessoires: support capteurs, agitateur magnétique, câble pour électrode, solutions tampon et électrolytique. Sans électrode.	5 810,00

... pour applications spécifiques

CRI8656.99	TitroMatic 1S, titrateur pour Kjeldahl, avec 1 x seringue 10 ml. Accessoires: support capteurs, agitateur à pâles, électrode à câble fixe 50 14, C.A.T., solutions tampon et électrolytique.	4 747,00
CRI8676.99	TitroMatic 1S, titrateur pour PH-STAT, avec 1 x seringue 10 ml. Accessoires: support capteur, agitateur magnétique, électrode à câble fixe 50 14, C.A.T., solutions tampon et électrolytique.	4 687,00

TARIFICATION 2015

CRI8667.99	TitroMatic 1S, titrateur pour DCO, avec 1 x seringue 10 ml. Accessoires: support capteur, agitateur magnétique pour tubes DCO, câble, électrode 52 66 et électrolyte.	4 687,00
CRI8674.99	TitroMatic 2S 2B, titrateur universel + programme pour TA, TAC et Conductivité dans l'eau, avec 2 x seringues 10 ml et 2 pompes. Accessoires: support capteurs, agitateur magnétique, électrode à câble fixe 50 14, solutions tampon et électrolytique. Sans conductimètre.	6 840,00
... pour Oenologie : pH, acidité totale et SO2		
CRI8652.99	TitroMatic 1S 1B, titrateur pour pH et A.T. (acidité totale) dans le vin, avec 1 x seringue 10 ml et 1 pompe. Accessoires: support capteur, agitateur magnétique, électrode 50 11T, solutions tampon et électrolytique.	5 430,00
CRI8653.99	TitroMatic 1S 3B, titrateur pour SO2 dans le vin, avec 1 x seringue 10 ml et 3 pompes. Accessoires : support capteur, agitateur magnétique, câble et électrode 52 64.	5 560,00
CRI8654.99	TitroMatic 2S 3B, titrateur pour pH, acidité et SO2, avec 2 x seringues et 3 pompes. Accessoires: support capteur, agitateur magnétique, câble, électrodes 50 11T, 52 64, solutions tampon et électrolytique.	7 410,00
... Karl Fischer		
CRI8670.99	TitroMatic KF 1S, titrateur Karl Fischer, avec 1 x seringue 5 ml. Accessoires: support capteur avec agitateur magnétique, électrode 52 64, câble pour électrode et bécher spécial KF.	3 388,00
CRI8671.99	TitroMatic KF 1S 2B, titrateur Karl Fischer, avec 1 x seringue 5 ml et 2 pompes. Accessoires: support capteur avec agitateur magnétique, électrode 52 64, câble pour électrode et bécher spécial KF.	3 623,00
CRI8672.99	TitroMatic KF 2S 2B, titrateur Karl Fischer, avec 2 x seringues 5 ml et 2 pompes. Accessoires: support capteur avec agitateur magnétique, électrode 52 64, câble pour électrode et bécher spécial KF.	4 670,00

PASSEUR D'ÉCHANTILLONS

CRI8521.99	SAMPLER 20, passeur d'échantillons 20 postes, pour béchers ø 40mm (110 ml), avec agitateur magnétique. Béchers et barreaux aimantés non inclus.	4 365,00
CRI8524.99	SAMPLER 20, passeur d'échantillons 20 postes, pour béchers ø 45mm (90ml), avec agitateur magnétique. Béchers et barreaux aimantés inclus.	4 365,00
CRI8523.99	SAMPLER 20 "double", passeur d'échantillons 20 postes double, pour béchers ø 30mm (50ml), avec 2 agitateurs magnétiques. Béchers et barreaux aimantés inclus.	4 489,00
CRI8525.99	SAMPLER 20 "double", passeur d'échantillons 20 postes double, pour béchers ø 45mm (90ml), avec 2 agitateurs magnétiques. Béchers et barreaux aimantés inclus.	4 489,00
CRI8530.99	SAMPLER 30, passeur d'échantillons 30 postes pour bécher ø 30 mm (50 ml), avec agitateur magnétique, barreaux aimantés et béchers.	4 365,00
CRI8526.88	SAMPLER DCO, passeur d'échantillons 20 postes, pour tubes type Behr à fond plat ø 40mm (150ml) (L = 200mm), avec agitateur magnétique. 3 tubes inclus.	S/D

ACCESSOIRES ET OPTIONS POUR TITRATION ET VOLUMÉTRIE

Electrodes pour titration

LZW5014.97.0002	électrode de pH, pour utilisation universelle, corps en verre, câble fixe, connecteur BNC, pH 0...14, -10...100 °C.	160,00
CRI5021.99	électrode de pH, pour milieux difficiles, corps en verre, câble fixe, connecteur BNC, pH 0...14, 0...60 °C.	212,00
CRI5224.99	pH electrode, pour titrations non aqueuses, pH 0...14, 0...60 °C.	249,00
CRI5226T.99	électrode de pH, pour micro échantillons, pour Sampler 45, câble fixe, connecteur BNC, pH 2...14, 0...60 °C, avec C.A.T. Pt 1000	239,00
CRI5260.99	électrode d'Argent (Ag), 0...80 °C.	221,00
CRI5261.99	électrode de Platine(Pt), 0...80 °C.	221,00
CRI5264.99	électrode double fil de Platine (Pt), 0...80 °C. Pour titrations KF et SO ₂ .	229,00
CRI5266.99	électrode Platine (Pt), a= 200 mm, pour Sampler 20 (DCO), 0...80 °C.	279,00
CRI5274.99	électrode double fil de Platine(Pt), pour Sampler 45, corps en verre, tuyaux pour réactifs intégrés, câble fixe, connecteur BNC. Pour analyse du SO ₂ dans le vin.	291,00

Compensateur de température

CRI5531.99	Compensateur de température (C.A.T.), Pt 1000, immersion, corps en verre.	101,00
------------	---	--------

Claviers externes

CRI9240.99	Souris 3 touches pour Burettes.	26,90
------------	---------------------------------	-------

Support

CRI9159.99	Support capteurs et tuyaux, avec agitateur magnétique.	233,00
CRI9159N.99	Support capteurs et tuyaux, avec agitateur magnétique, avec une chambre opaque pour protéger le bécher de la lumière.	291,00
CRI9160.99	Support capteurs et tuyaux, avec agitateur magnétique et bécher pour KF.	281,00

Agitateurs

CRI9011.99	Agitateur magnétique, branchement direct sur Burettes et vieux instruments GLP (série n° < 740...). Barreau magnétique recouvert PTFE inclus.	123,00
CRI9012.177	Agitateur à tige, branchement direct aux instruments GLP (série n° < 740...). Tige longue, L= 105.	S/D
CRI9169.99	Agitateur à tige 91 69, tige courte, L=70.	165,00
CRI9196.99	Agitateur magnétique pour béchers DCO, avec support électrode.	204,00

Pompe péristaltique

CRI8690.99	Pompe péristaltique externe pour TitroMatics 1S et 2S.	253,00
CRI8691.99	Cassette de rechange pour pompe péristaltique avec tuyau "Neoprene". Diamètre intérieur: 2 mm. Débit: 70 ml/min.	94,30
CRI9082.99	Cassette de rechange pour pompe péristaltique avec tuyau "Neoprene". Diamètre intérieur: 3.2 mm. Débit: 170 ml/min.	94,30

Béchers et tubes

CRI2324.99	Bécher Polypropylène, ø 30 mm, 50 ml, pour Sampler 30, Sampler 20 D et analyseurs Matic 23. Par sachet de 10.	24,70
CRI9091.99	Bécher Polypropylène, 120 ml, pour supports 91 59, 91 52 et Sampler 15. Par sachet de 100.	17,90
CRI9140.99	Bécher en verre Pyrex, 120 ml, pour supports 91 59, 91 52 et Sampler 15.	31,40
CRI9141.99	Bécher en verre Pyrex, 200 ml, pour Sampler 15.	19,10
CRI9142.99	Bécher en verre Pyrex, 120 ml, KF, pour support 91 60 (TitroMatic KF).	60,60
CRI9139.99	Bécher en verre Pyrex, 120 ml, KF, pour thermostatisation, pour support 91 60 (TitroMatic KF).	153,00
CRI9279.99	Micro-tube PP, 16 ml, diamètre 17 mm, pour Sampler 45, serie n° > 51301. Par sachet de 25.	15,70

TARIFICATION 2015

CRI9276.99	Tube en Pyrex, 110 ml, pour Sampler 20.	30,30
CRI9315.99	Béchers Polypropylène, ø 45 mm, 90 ml, pour Sampler 20 et Sampler 20 D. Par sachet de 10.	11,50
CRI9074.99	Tube type Behr, en Pyrex, pour Sampler 20.	47,10
Seringues		
CRI9235.99	Seringue TLL, 1 ml, pour Burettes.	78,50
CRI9224.99	Seringue TLL, 2.5 ml, pour Burettes.	78,50
CRI9225.99	Seringue, 5 ml, pour Burettes et TitroMatic KF.	84,20
CRI9226.99	Seringue TLL, 10 ml, pour Burettes, PH-Burette et TitroMatic.	94,30
CRI9227.99	Seringue TLL SL, 2.5 ml, pour Burettes. Pour solutions salines très concentrées.	147,00
CRI9228.99	Seringue TLL SL, 5 ml, pour Burettes et TitroMatic. Pour solutions salines très concentrées.	150,00
CRI9229.99	Seringue TLL SL, 10 ml, pour Burettes, pH-Burette et TitroMatic. Pour solutions salines très concentrées.	161,00
CRI8740.99	Cylindre de positionnement pour seringue 10 ml.	11,20
CRI8741.99	Cylindre de positionnement pour seringue 5 ml.	11,20
CRI8742.99	Cylindre de positionnement pour seringue 2.5 ml.	11,20
Tuyaux PTFE pour Burettes et Pompes		
CRI8701.99	Tuyau d'entrée pour burette, L= 75, d=1.5x2.5, avec gaine noire.	45,90
CRI8708.99	Tuyau de sortie, L= 75, d=2x1, avec gaine noire, connecteur, antidiffuseur et raccord R6.	72,90
CRI8705.99	Tuyau d'entrée pour burette/pompe, L=75, d=2.5x1.5, avec raccord R6.	39,20
CRI8707.99	Tuyau de sortie pour burette.L=75, d=2x1, avec raccord R6 racord.	55,00
CRI8710.99	Tuyau pour pompe de vidange/distribution, L= 75, d=1.5x2.5, avec raccords conique et R6.	55,00
Pièces détachées		
CRI9199.99	Cartouche filtrante avec coton pour bouchon de bouteille de réactif.	4,49
CRI9200.99	Cartouche dessicatrice avec tamis moléculaire.	14,60
CRI8729.99	Bouchon, rodage DIN-45, avec raccord	49,30
CRI9060.99	Bouteille plastique 1l, rodage DIN 45.	6,70
CRI9061.99	Bouteille en verre ambré 1l, rodage DIN 45.	11,20
CRI8720.99	Support tuyau de sortie pour Burette, s'adapte sur le bouchon de la bouteille de réactif.	39,20
CRI9053.99	Câble d'interconnexion pour modules CRISON.	22,40
CRI9135.99	Câble pour interconnexion RS232 C entre les instruments CRISON et un PC, avec connecteur 9 contacts.	44,90
87XX	Câble de connexion de balance pour Burettes et TitroMatic. "Pin-out" de la balance à spécifier.	S/D
LZW8204.99	Imprimante thermique Kyosha, 40 colonnes, interface RS 232 et câble pour connexion d'instruments CRISON (fournie avec 1 rouleau de papier).	211,00
LZW8206.99	Papier thermique pour imprimante Kyosha, sachet de 5 rouleaux.	30,80
CRI9338.99	Barreau aimanté recouvert PTFE, 4 X 12 mm. Sachet de 10 unités. (ancien code 9336)	12,40
CRI9055.99	Câble AS7 / 1M / BNC. Pour instruments avec connecteur BNC.	38,10
CRI9108.99	Alimentation pour PH-Burette 24, Burettes et Titrageurs, 230 VAC.	45,90
CRI8760.99	Adaptateur conique NS 14/23, pour adapter les capteurs sur le support capteurs.	4,49
CRI9249.99	Electrovanne pour Burettes, PH-Burette 24 et TitroMatic.	179,00
CRI9265.99	Electrovanne pour dégazification des échantillons. S'utilise avec le TitroMatic OENOLOGIE.	291,00
CRI2-145V.99	Joint VITON O-ring (2-145), 64.77 x 2.62, pour becher KF (SMD).	17,00
TiCom, logiciel de communication TitroMatic-PC		
CRI8682.99	Logiciel "TiCom", pour la communication des TitroMatics avec un PC. Kit incluant CD, câble at adaptateur USB.	1 092,00
CRI8680.99	Logiciel TiCom "démo", kit d'évaluation pour la communication entre TitroMatic-PC. Inclus CD avec logiciel, câble et adaptateur USB.Durée : 100 jours.	183,00
CRI8695	Clé licence pour installation complète du logiciel TiCom. Port USB.	967,00

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES POUR COMPACT

Seringues

CRI9037.99	Seringue AD-SL 5 ml, pour COMPACT. Pour solutions salines très concentrées.	197,00
CRI9038.99	Seringue AD-SL 10 ml, pour COMPACT. Pour solutions salines très concentrées.	210,00

Capteurs

Electrodes: voir section correspondante.

CRI5531.99	Compensateur de température (C.A.T.), Pt 1000, immersion, corps en verre.	101,00
CRI9055.99	Câble AS7 / 1M / BNC. Pour instruments avec connecteur BNC.	38,10

Tuyaux pour burettes

CRI9204.99	Tuyau de sortie, de la burette du COMPACT au bécher de titration.	37,10
CRI9214.99	Tuyau d'entrée pour burette. Pour COMPACT.	40,30

Pompes péristaltiques pour COMPACT

CRI8691.99	Cassette de rechange pour pompe péristaltique, avec tuyau "Neoprene". Diamètre interne: 2 mm. Débit: 70 ml/min.	94,30
CRI9082.99	Cassette de rechange pour pompe péristaltique avec tuyau "Neoprene". Diamètre intérieur: 3.2 mm. Débit: 170 ml/min.	94,30
CRI9218.99	Tuyau d'entrée, de la bouteille de réactif à la pompe péristaltique du COMPACT KF.	52,70
CRI9219.99	Tuyau de la pompe péristaltique COMPACT au bécher de titration KF.	52,70
CRI9220.99	Tuyau du bécher de titration COMPACT KF à la pompe péristaltique de vidange.	79,60
CRI9210.99	Tuyau de sortie pour pompe péristaltique 1. Pour COMPACT.	65,00
CRI9211.99	Tuyau de sortie pour pompe péristaltique 2. Pour COMPACT.	65,00
CRI9212.99	Tuyau de sortie pour pompe péristaltique 3. Pour COMPACT.	65,00

SERVICE APRES VENTE

Les valeurs mesurées sont vitales pour la production, le contrôle qualité et doivent être conformes aux législations européenne & internationale. Elles doivent toujours être disponibles, précises et certifiées.

Toutes ces applications reposent sur une «disponibilité maximale». Certains instruments qui fonctionnent 24 h/24 et 7 j/7 doivent être entretenus régulièrement.

HACH LANGE dispose d'une équipe de service après-vente compétente et expérimentée, issue de nos centres de formations. Nos ingénieurs itinérants peuvent compter sur le soutien de nos équipes support, logistique, R&D et développement des instruments.

C'est pourquoi HACH LANGE est l'un des leaders dans le domaine des instruments d'analyse de l'eau à l'échelle mondiale. Cette présentation décrit les offres de services d'HACH LANGE. Elle vous aidera à choisir l'offre de service qui vous convient le mieux.

HACH LANGE France S'ENGAGE

I . REpondre A VOS DEMANDES DE DEVIS EN MOINS DE 72 h.

Des commerciaux dédiés au service après vente sont à votre disposition pour toute demande.

II . UN SERVICE APRES VENTE RAPIDE ET EFFICACE, DANS TOUTES LA FRANCE.

La France est sectorisée pour être au plus près de vous.

Délai d'intervention :

- Sur site sous 15 jours
- En atelier sous 10 jours ou option 6 heures pour la gamme des spectrophotomètres.

III . DES PRESTATIONS TECHNIQUES DE QUALITE.

Nos techniciens sont formés sur nos produits Hach Lange France.

Nos prestations sont réalisées suivant des modes opératoires.

Un constat de vérification est délivré après chaque inspection.

IV . UNE HOTLINE TECHNIQUE DISPONIBLE.

La Hotline est accessible du Lundi au Vendredi de 8h30 à 12h00 et 13h30 à 17h00 au 0820 20 18 18.

V . TARIF COMPETITIF DU SERVICE APRES VENTE.

Nous vous proposons des forfaits adaptés à vos appareils.

CONTRAT DE SERVICE STANDARD

Maintenance standard des instruments avec entretien préventif régulier.

Vos avantages :

Performances optimales sur site

Fiabilité des mesures grâce à une inspection préventive sur site. Inspection préventive régulière conformément au planning d'inspection propre à l'instrument

Données de qualité :

Appareils de contrôle certifiés conformes aux normes internationales. Protocole d'inspection pour la gestion de la qualité propre au client. Certificats conformes aux normes internationales ISO

Pannes intempestives

En cas de panne, tout est mis en œuvre afin d'optimiser le temps de disponibilité

Rentabilité et économies

Avec les contrats de service, plus besoin de préparer le budget annuel d'entretien. Ces derniers garantissent un entretien optimisé et des performances exceptionnelles à un coût moindre

Les contrats de service vous font gagner du temps : fini les devis de réparation, les attentes de validation, les bons de commande et les ennuis relatifs à la facturation

Si votre contrat concerne plusieurs instruments, le coût du contrat par instrument est moindre

Avantages du contrat :

Assistance en ligne pour toutes les questions techniques
Remplacement des pièces d'usure et de rechange
Planning des inspections effectué par HACH LANGE en collaboration avec vous
Mises à jour du logiciel de l'instrument, si nécessaire, pour une fonctionnalité optimale.
coût de la main-d'œuvre relative aux inspections inclus*
Ce service est assuré par des ingénieurs services agréés. En tant que professionnels expérimentés, ils peuvent répondre à toutes vos questions techniques
Garantie usine standard de 24 mois, après livraison de l'instrument
Possibilité d'extension de garantie jusqu'à 60 mois avec un contrat Confort (pour plus d'informations, consultez notre équipe service)

* Les frais de déplacement, consommables sont facturés séparément

CONTRAT DE SERVICE CONFORT

Pour le fonctionnement optimal de vos instruments avec entretien préventif régulier (comprend jusqu'à 5 ans d'extension de garantie).

Vos avantages :

Performances optimales sur site

Mise en service effectuée par le personnel qualifié HACH LANGE (protocole compris)
Consignes d'utilisation et de sécurité fournies à chaque utilisateur. Fiabilité des mesures grâce à une inspection préventive sur site. Inspection préventive régulière conformément au planning d'inspection propre à l'instrument

Données de qualité :

Appareils de contrôle certifiés conformes aux normes internationales. Protocole d'inspection pour la gestion de la qualité propre au client. Certificats conformes aux normes internationales ISO

Pannes intempestives

En cas de panne, tout est mis en œuvre afin d'optimiser le temps de disponibilité
Les pièces détachées sont couvertes pendant la période de garantie
La main-d'œuvre et les déplacements sont couverts en cas de panne

Garantie

Garantie jusqu'à 60 mois (garantie usine de 24 mois incluse) à compter de la date de mise en service de l'instrument *
Pas de coûts inattendus. Les pièces de rechange sont couvertes pendant la période de garantie totale

Rentabilité et économies

Le contrat de service peut réduire les coûts de réparation à hauteur de 100 % grâce à notre période de garantie spéciale jusqu'à 60 mois
des performances exceptionnelles à un coût moindre
Les contrats de service vous font gagner du temps : fini les devis de réparation, les attentes de validation, les bons de commande et les ennuis relatifs à la facturation
Si votre contrat concerne plusieurs instruments, le coût du contrat par instrument est moindre

* HACH LANGE est responsable de la mise en service. Dans d'autres cas, la garantie prend effet à la date de livraison de l'instrument

Avantages du contrat :

Assistance en ligne pour toutes les questions techniques
Remplacement des pièces d'usure
Planning des inspections effectué par HACH LANGE en collaboration avec vous
Mises à jour du logiciel de l'instrument, si nécessaire, pour une fonctionnalité optimale
Coût de la main-d'œuvre relative aux inspections inclus*
Ce service est assuré par des ingénieurs services agréés. En tant que professionnels expérimentés, ils peuvent répondre à toutes vos questions techniques

* Les frais de déplacement, consommables sont facturés séparément

TYPE DE CONTRAT		SP1 MAINTENANCE PONCTUELLE		SP2.1 CONTRAT DE BASE		SP2.2 CONTRAT CONFORT		SP3 TOTAL CARE	
Chaîne de mesure HACH LANGE France	Nb visite/an	Références	PU HT	Références	PU HT	Références	PU HT	Service Personnalizable Contacter le service après-vente au 0820 20 18 18 contact-service@hachlange.fr	
GANIMEDE	2	TSE-MC-GANIMEDE	931 €	TSE-BC-GANIMEDE	847 €	TSE-CC-GANIMEDE	1 028 €		
MINILAB 1 BRAS	2	TSE-MC-RO-CSB1	1 463 €	TSE-BC-RO-CSB1	1 330 €	TSE-CC-RO-CSB1	1 596 €		
MINILAB 2 BRAS	2	TSE-MC-RO-CSB2	1 756 €	TSE-BC-RO-CSB2	1 596 €	TSE-CC-RO-CSB2	1 915 €		
AP3800	2	TSE-MC-RO-AP38	2 341 €	TSE-BC-RO-AP38	2 128 €	TSE-CC-RO-AP38	2 554 €		
AP3900	2	TSE-MC-RO-AP39	2 341 €	TSE-BC-RO-AP39	2 128 €	TSE-CC-RO-AP39	2 554 €		
POCKET CHLORE/OZONE 5953000	1	TSE017	127 €	N.A		N.A			
HQ XXD	1	TSE-MC-HQ	140 €	TSE-BC-HQ	127 €	TSE-CC-HQ	153 €		
SONDE PH POUR HQ	1	TSE-MC-HQ-PH	74,30 €	TSE-BC-HQ-PH	67,90 €	N.A			
SONDE REDOX POUR HQ	1	TSE-MC-HQ-RX	74,30 €	TSE-BC-HQ-RX	67,90 €	N.A			
SONDE CONDUCTIVITE POUR HQ	1	TSE-MC-HQ-COND	74,30 €	TSE-BC-HQ-COND	67,90 €	N.A			
SONDE LDO POUR HQXXD	1	TSE-MC-HQ-LDO	224 €	TSE-BC-HQ-LDO	205 €	N.A			
DR8XX	1	TSE-MC-DR890	209 €	TSE-BC-DR890	190 €	N.A			
DR900	1	TSE-MC-DR900	209 €	TSE-BC-DR900	190 €	TSE-CC-DR900	228 €		
DR1900	1	TSE-MC-DR1900	280 €	TSE-BC-DR1900	255 €	TSE-CC-DR1900	306 €		
LASA 30 / 50 / 100	1	TSE-MC-LASA	404 €	TSE-BC-LASA	364 €	N.A			
DR2800	1	TSE-MC-DR2800	404 €	TSE-BC-DR2800	364 €	TSE-CC-DR2800	437 €		
DR3800	1	TSE-MC-DR3800	414 €	TSE-BC-DR3800	372 €	TSE-CC-DR3800	447 €		
DR3900	1	TSE-MC-DR3900	414 €	TSE-BC-DR3900	372 €	TSE-CC-DR3900	447 €		
DR5000	1	TSE-MC-DR5000	439 €	TSE-BC-DR5000	396 €	N.A			
DR6000	1	TSE-MC-DR6000	439 €	TSE-BC-DR6000	396 €	TSE-CC-DR6000	475 €		
HT200	1	TSE-MC-HT200	262 €	TSE-BC-HT200	238 €	TSE-CC-HT200	284 €		
LT100, LT200, DRB100, DRB 200 (THERMO)	1	TSE-MC-THERMO	262 €	TSE-BC-THERMO	238 €	TSE-CC-THERMO	284 €		
2100P/ISO	1	TSE-MC-2100P	439 €	TSE-BC-2100P	396 €	N.A			
2100N	1	TSE-MC-2100N	439 €	TSE-BC-2100N	396 €	TSE-CC-2100N	475 €		
2100AN	1	TSE-MC-2100AN	439 €	TSE-BC-2100AN	396 €	TSE-CC-2100AN	475 €		
2100Q	1	TSE-MC-2100Q	439 €	TSE-BC-2100Q	396 €	TSE-CC-2100Q	475 €		
CRISON TITRATEUR MONO BURETTE	1	TSE-MC-CRI-TIT1	675 €	TSE-BC-CRI-TIT1	614 €	TSE-CC-CRI-TIT1	737 €		
CRISON TITRATEUR BI BURETTE	1	TSE-MC-CRI-TIT2	758 €	TSE-BC-CRI-TIT2	689 €	TSE-CC-CRI-TIT2	827 €		
CRISON PASSEUR D'ECHANTILLONS	1	TSE-MC-SAMPLER	163 €	TSE-BC-SAMPLER	148 €	TSE-CC-SAMPLER	178 €		
Déplacement sur site (En France Métropolitaine HORS CORSE)		LYD202	260 €						
Intervention 6h en Atelier (ne comprend pas la réparation)		TSE-AP-EXPRESS	101,00 €						
Port et Emballage		LYU200T	41,40 €						

Ces remises s'appliquent uniquement sur les forfaits maintenances, ne s'appliquent pas sur les frais de port, déplacement et assurance.

REMISES HACH LANGE FRANCE	
À PARTIR DE 5 INSTRUMENTS	5%
AU-DELÀ DE 10 INSTRUMENTS	10%

Tarif et Services

- Les tarifs et services Hach Lange France sont affichés en euros hors taxes.
- Ces prix HT sont applicables à l'ensemble de la France métropolitaine.
- Le délai moyen de prestations en ateliers est de 10 jours ouvrés hors temps de transport. (Sauf Option Express)
- Pour la planification des interventions sur site, vous serez contactés par votre technicien de région.
- Tous nos envois SAV sont gérés par UPS. (sauf cas particulier)

Assurance Transport Optionnelle* :

HQD, LT200, 2100Q, 2100P, DR8xx, DR900	TSE-INSU-S	25,40 €
DR1900, DR2800, DR3800, DR3900, HT200S	TSE-INSU-M	48,80 €
DR5000, DR6000, 2100AN	TSE-INSU-L	78,50 €
GANIMEDE	TSE-INSU-XL	125 €

* Les tailles "S, M, L, XL" dépendent du type de vos matériels.

RECAPITULATIF DES CONTRATS

HACH LANGE FRANCE

PRESTATION DE SERVICE LABORATOIRE	SERVICE DE RÉPARATION HORS CONTRAT (ENTRETIEN CORRECTIF)	SP 1 MAINTENANCE PONCTUELLE	SP 2.1 CONTRAT DE BASE	SP 2.2 CONTRAT CONFORT	SP 3 TOTAL CARE
Ligne d'assistance service après vente pour toutes les questions techniques au 0820 20 18 18	✓	✓	✓	✓	✓
Changement de la lampe halogène, lentilles, filtre à poussière et batterie lithium 3V (si nécessaire)	✓	✓	✓	✓	✓
Edition d'un constat de vérification	-	✓	✓	✓	✓
Mise à jour logicielle	-	✓	✓	✓	✓
Main d'œuvre préventive	facturée séparément	✓	✓	✓	✓
Planification, programmation et exécution de toutes les interventions SAV	-	-	✓	✓	✓
Main d'œuvre curative	facturée séparément	-	-	✓	✓
Extension de garantie jusqu'à 60 mois	-	-	-	✓	-
Forfait de déplacement du technicien	-	-	-	-	✓
Prêt d'appareil	-	-	-	-	✓
Un déplacement curatif offert	-	-	-	-	✓
Intervention curative sous 72 heures	-	-	-	-	✓
Validation 6 heures en atelier (uniquement les spectrophotomètres type DRxxx)	-	option	option	option	option
Coûts des pièces d'usure et des consommables (uniquement les Ganimèdes, Robots)	-	facturée séparément	facturée séparément	facturée séparément	facturée séparément

VOUS SOUHAITEZ ?

Besoin d'un devis, d'une assistance ? Notre priorité est de vous apporter une réponse rapide et de qualité au moment où vous en avez besoin. Trouvez ci-dessous nos différents moyens de contact.



NOUS APPELER

Le service Clients est accessible, de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h00 du lundi au vendredi, au

N°Indigo 0 820 20 18 18

0,09 € TTC J MN



ENVOYER UN MATÉRIEL

Merci de compléter le document « RMA » et de suivre les instructions communiquer dans le document disponible sur notre site web www.hach-lange.fr



UNE OFFRE DE PRESTATION DE SERVICE

contrat-service@hach-lange.fr

DIAGNOSTIQUER UNE PANNE

hotline-service@hach-lange.fr

CONFIGURER OU UTILISER VOTRE MESURE

e-commerce@hach-lange.fr

PLANIFIER UNE DATE D'INTERVENTION

(CLIENT SOUS CONTRAT)

planning-service@hach-lange.fr

INFORMATIONS GÉNÉRALES S.A.V

service@hach-lange.fr

Conditions de Livraison et de Paiment Laboratoire

L'acquisition d'un de nos appareils vous permet de bénéficier de l'ensemble de nos services proposés à nos clients. Une mise en route du matériel avec formation de l'utilisateur. Un suivi client effectué par le spécialiste Hach Lange de votre région. Un système qualité interne et externe. Une garantie de 2 ans pièces et main d'œuvre (sauf électrodes 6 mois)

Validité des prix :

Nos prix sont valables jusqu'au 31/12/2015
Néanmoins, ces derniers peuvent être modifiés suivant l'évolution des prix de nos matières premières

Délai de livraison :

5 jours pour les réactifs chimiques.
2 à 3 semaines pour les appareils après confirmation de la commande.
Nous consulter pour notre "Laboratoire clef en main"
(voir catalogue dédié)

Frais de port :

Emballage Standard
Montant minimum de commande : 80 € HT
- 18 € HT pour toute commande inférieure à 150 € HT
- 26 € HT pour toute commande comprise entre 150 et 1000 € HT
- 39 € HT pour toute commande comprise entre 1000 et 2500 € HT
- 63 € HT pour toute commande supérieure à 2500 € HT
- 1% du montant total de la commande si supérieur à 10.000 € HT (limité à 1.000 € HT)
Cotation sur demande pour tout emballage spécial (maritime ou autre)

Paiement :

Les paiements sont à effectuer dans un délai de 30 jours fin de mois de 15, à date de facture conformément à la LME.

Suivi de vos commandes :

Pour toute information concernant votre commande, veuillez contacter le 01 69 67 34 92 ou par fax au 01 69 67 34 99

Conditions de Livraison et de Paiment S.A.V.

Validité des prix :

Nos prix sont valables jusqu'au 01/09/2015.
Néanmoins, ces derniers peuvent être modifiés suivant l'évolution des prix de nos matières premières.
Ces prix HT sont applicables à l'ensemble de la France métropolitaine. (Hors Corse)

Validité des offres :

Limite de validité des offres SAV est de 2 mois.

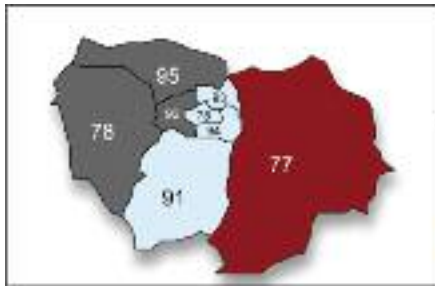
Conditions et modalités de paiement :

Nos conditions de paiement sont à effectuer dans un délai de 30 jours fin de mois de 15, à date de facture conformément à la LME.

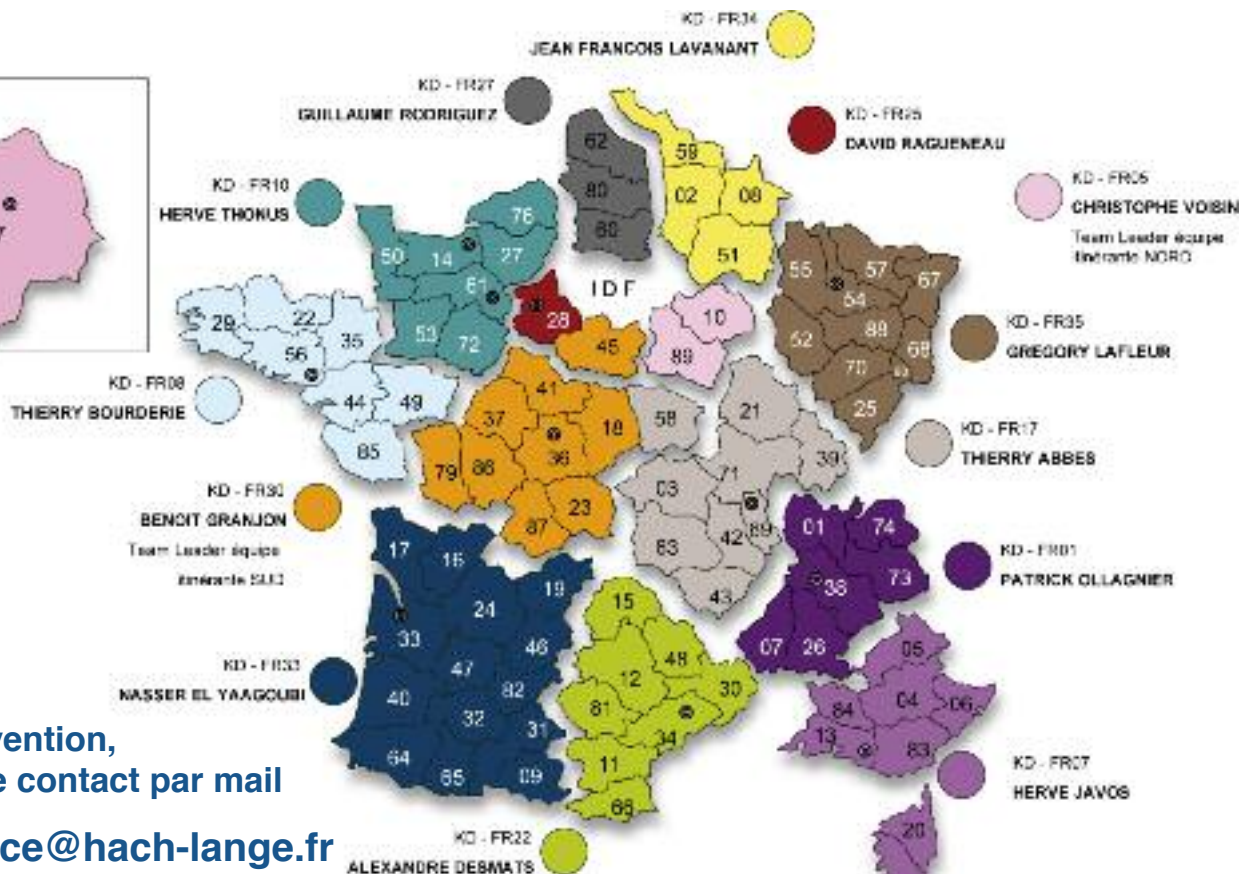
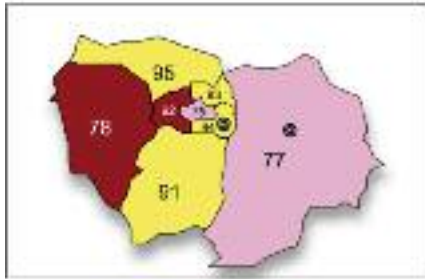
Frais de port en atelier :

Port et emballage standard (France métropolitaine) à 41,40 €
Assurance transport optionnelle :
- HQD, LT200, 2100Q, 2100P, DR8xx, DR900 à 25,4 €
- DR1900, DR2800, DR3800, DR3900, HT200S à 48,8 €
- DR5000, DR6000, 2100AN à 78,5 €
- Ganimède à 125 €

Secteurs commerciaux Hach Lange France



Secteurs SAV Hach Lange France



Pour planifier
une date d'intervention,
merci de prendre contact par mail

planning-service@hach-lange.fr



DR 1900

Instrument portable de nouvelle
génération pour l'analyse de l'eau

Optez pour le nouveau spectrophotomètre portable DR 1900 HACH LANGE

- ▶ Près de 200 méthodes HACH et LANGE mesurables sur le terrain
- ▶ Solide, étanche à l'eau (IP67), dans un boîtier résistant aux chocs
- ▶ Mesure spectrale précise de 340 à 800 nm
- ▶ Stockage de données pour 500 mesures conformes aux règles GLP
- ▶ Plus de 200 méthodes préprogrammées, ainsi que des options pour vos applications

HACH LANGE FRANCE SAS

8, mail Barthélémy Thimonnier
Lognes
77437 Marne la Vallée Cedex 2
Hot Line Labo : 01 69 67 34 96
Fax : 01 69 67 34 99
www.hach-lange.fr



HACH **LANGE** 
UNITED FOR WATER QUALITY