

La meilleure solution pour des résultats précis, quelle que soit l'application

Appareils de mesure HQ Series et électrodes de pH hautes performances



Facile à manipuler, résultats précis



Appareil de mesure portable multiparamètres HQ Series

Des sondes pour toutes les applications

La gamme d'électrodes de pH Intellical Red Rod est idéale pour les laboratoires ou les applications à volume élevé exigeant des performances optimales. Sa technologie éprouvée offre une précision et un temps de réponse optimaux, même lors des mesures d'échantillons délicats sur une grande plage de températures.

Nos sondes standard pour laboratoire et robustes pour utilisation sur le terrain vous sont proposées avec un large choix de paramètres. Certaines de nos sondes sont même dotées d'une conception spécialisée pour s'adapter aux applications de mesure spécifiques.

Toutes les sondes Intellical sont automatiquement reconnues par les appareils des mesures HQ Series et enregistrent l'historique de l'étalonnage et les paramètres utilisés pour réduire le risque d'erreur ainsi que le temps d'installation.

Technologie Red Rod

La technologie Red Rod garantit rapidité, précision et reproductibilité à long terme. Caractéristiques incluses :



Large plage de température
(0 à 100 °C) grâce à la réponse thermique rapide de la technologie Red Rod.

Réponse rapide et précise grâce à la chaîne symétrique d'électrodes que forment les éléments de référence Red Rod internes et externes.

Stabilité du signal assurée par la technologie Red Rod en protégeant les éléments de référence des interférences lumineuses. Le pont salin KCl saturé favorise la création d'un potentiel de jonction liquide stable.

De par la symétrie des électrodes Red Rod, le pH ISO est identique au pH zéro pour des **résultats facilement reproductibles** même en cas de fluctuations de la température.

Jonction liquide fiable car l'encapsulation des éléments de référence Red Rod permet d'éviter les ions argent et d'éventuelles obstructions.



Les spécifications complètes des électrodes présentées dans le tableau ci-dessous sont disponibles sur notre site Web.

Optez pour l'électrode de pH la plus adaptée à votre application

	PHC101	PHC108	PHC201	PHC281	PHC301	PHC705A	PHC705	PHC725	PHC729	PHC735	PHC745	PHC805
Technologie Red Rod						•	•	•	•	•	•	
Type d'échantillon												
Haute teneur en solides										B	A	
Solutions alcalines				B	A							
Milieu non aqueux											A	
Tampon TRIS				B						A		
Taux de viscosité élevé										B	A	
Eau ultra-pure										A	B	
Echantillons semi-solides (fromage, viande...)		A										
Application / industrie												
Eau / environnement												
Faible force ionique				B							A	
Eaux usées	A	B										
Piscine / spa			A	B								
Eau de mer				A						B		
Eau potable				A			B					
Chaudière / refroidissement				A						B		
Chimie												
Bains galvaniques											A	
Bains de photographie											A	
Peinture											A	
Laque											A	
Agriculture												
Sols (dans l'eau)										A		
Sols avec une haute teneur en sel										A		
Eau d'irrigation			A									B
Suspensions							A				B	
Biologie / pharmacie												
Gélose		B							A			
Sang								B		A		
Eau ultra-pure									A	B		

	PHC101	PHC108	PHC201	PHC281	PHC301	PHC705A	PHC705	PHC725	PHC729	PHC735	PHC745	PHC805
Technologie Red Rod						•	•	•	•	•	•	
Cosmétiques												
Corps gras, crème, cosmétiques		B									A	
Emulsions										B	A	
Peau								A				
Industrie agroalimentaire												
Boisson gazeuse								A		B		
Cacao et dérivés											A	
Vin, moutarde, vinaigre										A	B	
Jus, légumes en conserve										A	B	
Houblon, bière					B			A				
Liqueur								A		B		
Huile, crème, mayonnaise		B									A	
Confiture		B								A		
Lait								A		B		
Yaourt, lait coagulé		B								A		
Saumure			B							A		
Fromage, viande, fruit		A										
Pâte à pain		A										
Papier / textiles												
Papier									A			
Pâte à papier et colle		B								A		
Textiles (tissus et imprimés)								A				
Textiles (colorants et teintures)										A		
Cuir									A			
Fourrure (bain de traitement)				B						A		

A = choix recommandé B = alternative

Toutes les sondes peuvent lire un pH compris entre 0 et 14, sauf les sondes PHC101 (2 à 14), PHC108 (2 à 12) et PHC729 (0 à 12).
Plage de températures : 0 à 50 °C pour PHC101 | 0 à 60 °C pour PHC108 | 0 à 80 °C pour PHC201, PHC281, PHC301, PHC805 | 0 à 100 °C pour PHC705A, PHC729 | -10 à 100 °C pour PHC705, PHC725, PHC735, PHC745

Appareils de mesure portatifs HQ Series et appareils de paillasse HQD



Faciles à manipuler sur le terrain

Le large choix d'options et les solutions de tampons à usage unique qu'offrent les appareils de mesure portatifs permet aux sondes robustes de s'adapter parfaitement à une utilisation sur le terrain. Tous les raccords entre l'appareil de mesure et la sonde sont solides et étanches. Les connecteurs peuvent présenter un code couleur pour une identification plus rapide. Les informations sont affichées clairement sur un écran à rétro-éclairage en cas de faible luminosité. L'affichage des résultats peut être agrandi pour faciliter leur lecture.

Une configuration du laboratoire simple et rapide

Avec une gamme complète de paramètres de test de l'eau et une configuration du laboratoire simplifiée, cet appareil de mesure constitue la solution idéale pour l'analyse en laboratoire. Son interface utilisateur intuitive et son guide d'étalonnage garantissent des résultats précis. De plus, son grand écran LCD rétroéclairé facilite la lecture des données même si vous mesurez 2 paramètres simultanément.

Appareils de mesure portatifs HQ Series

Paramètres	HQ1110	HQ1130	HQ1140	HQ2100	HQ2200	HQ4100	HQ4200	HQ4300
pH	•			•	•	•	•	•
Conductivité, MTD, Salinité, résistivité			•	•	•	•	•	•
Oxygène dissous (LDO)		•		•	•	•	•	•
ISE						•	•	•
ORP / potentiel rédox	•			•	•	•	•	•
Entrées pour les sondes Intellical	1	1	1	1	2	1	2	3

Appareils de mesure de paillasse HQD

Paramètres	HQ411D	HQ430D	HQ440D
pH	•	•	•
Conductivité, MTD, Salinité, résistivité		•	•
Oxygène dissous (LDO)		•	•
ISE		•	•
ORP / potentiel rédox	•	•	•
Entrées pour les sondes Intellical	1	1	2

Des spécifications techniques détaillées, des paramètres supplémentaires, des solutions de tampon et des accessoires sont disponibles. Veuillez consulter notre site Internet ou nous contacter par téléphone.