



TIM965 Station de titrage pH/PF/DI Titralab 965

Réf. produit: R41T035

ARTICLE OBSOLETE
Cet article n'est plus disponible.



Prêt pour une analyse immédiate

Titrateur combiné pH/Point final/Détection d'inflexion pour analyses de routines. Avec technologie sans fin RFID. Sans stand de burette.

<TableBullet/>Titration Point final : 1 ou 4 points finaux prédéfinis

<TableBullet/>Titration détection d'inflexion : Auto détermination de 1 à 8 points d'inflexion, fenêtre d'acceptation des points d'inflexion paramétrable

<TableBullet/>Arrêt Titration à pH, mV, ml, Nombre de points d'inflexion

<TableBullet/>Modes d'addition du Titrant: incrémentiel dynamique, incrémentiel monotonique, addition continue dynamique

<TableBullet/>Etalonnage titrant

<TableBullet/>Etalonnage électrode pH: jusqu'à 5 points

<TableBullet/>Mesures directes en pH/mV avec enregistrement sur critère de stabilité

<TableBullet/>Mode de titrages: direct, en retour, avec blanc, avec QC, répétition de mesure

<TableBullet/>Enchaînement jusqu'à 10 méthodes avec un passeur d'échantillons ou dans une série d'analyses

<TableBullet/>Enchaînement de 2 à 8 méthodes

<TableBullet/>Retraitement automatique ou manuel du dernier titrage

Les stands de burette sans fil simplifient le respect des BPL

Electrodes and tubing slot secure in place with one easy movement thanks to our unique bayonet concept. For convenient installation and maintenance, the mono-block titrating burette is mounted in no time.

Interface intuitive qui guide les utilisateurs pas à pas

Titration Manager prompts you with clear-text messages in a choice of languages, making it so much easier when you're doing routine work. The titration curve is easy to follow live on the large graphic display together with electrode and titrant status.

Un grand écran graphique affiche en temps réel la courbe et l'état du titrage

Interface gives instant access to routine functions, making it by far the simplest titrator of its generation. Preset routines guide you when running analyses, repeating measurements and performing maintenance. Titrator allows you to automatically sequence and repeat measurements – ideal for direct measurement followed by a titration. Predefined electrode and reagent libraries mean you save time and effort setting up your application.

Une programmation ouverte et des burettes haute résolutions assurent rapidité et précision des résultats

Integrated titrating burettes offer the highest resolution on the market giving unbeatable accuracy for your potentiometric titrations. Innovative electronic design supporting effective PID regulation loop algorithms combined with incremental or dynamic continuous titrant addition modes allow you to reach end points or to determine inflection points even more quickly. Whether you are working with sharp or weak curves or running single or multiple IP, detection is fast and reliable.

Changements sûr et rapides grâce aux stands de burette détachables

On the Titrator, all interfaces are standard so you can add to your system as you wish. Increase your sample throughput from 10 to 126 samples using one of our sample changers. Add up to 4 additional burettes and 4 electrode inputs thanks to the versatile ABU52 dual burette system. Simplify data entry by connecting a standard PC keyboard and a bar code reader. Obtain virtually unlimited storage capacity for your results with TitraMaster 85 PC Software.

Caractéristiques

Ajout de titrant dynamique en continu:	Vitesse d'addition de 0.01 à 50 mL/min
Ajout d'un titrant dynamique incrémental:	0.01 à 10 mL Prise de résultat selon critère de stabilité ou temps max
Ajout d'un titrant monotone incrémental:	Incrément de 0.01 à 10 mL Prise de résultat selon critère de stabilité ou temps max
Alimentation (tension):	115/220 V CA
Balance:	Série RS232
Burette : résolution du moteur:	18000 pas
Burette : volumes disponibles:	1 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml & 50 ml
Burette Max Permissible Errors: Random and Systematic (Master):	±
Calculs des résultats d'échantillon définis par l'utilisateur:	2 équations par analyse avec critères d'acceptation
Capacité de stockage interne des données d'étalonnage:	Dernier 100 Gestion FIFO
Capacité de stockage interne des méthodes:	50
Capacité de stockage interne des résultats:	Dernier 200 Gestion FIFO
Caractéristique électrique (Hz):	47.5 - 63 Hz
Certifications de conformité:	Marquage CE , certification cETLus, directives R&TTE et FC part 15
Changeur d'échantillons:	Série RS232 avec SAC850 et SAC950
Changeur et empileur d'échantillons:	jusqu'à 126 échantillons
Conditions ambiantes : humidité relative:	20 à 80 %
Conditions ambiantes : température:	5 - 40 °C
Courbe / retraitement des résultats:	Automatique ou manuel
Entrée / sortie TTL:	1 entrée, 2 sorties 0-5 & 12V
Entrée pour électrode analogique (impédance élevée):	2 HiZ
Étalonnage d'une électrode de pH:	1 à 5 étalons, avec reconnaissance automatique et critères d'acceptation
Étalonnage du titrant:	avec critères d'acceptation
Extension d'unité de titrage / dosage:	jusqu'à 4 avec ABU62
Gestion des échantillons CQ:	avec critères d'acceptation
ID de la méthode:	jusqu'à 16 caractères alphanumériques
ID échantillon:	jusqu'à 16 caractères alphanumériques
ID utilisateur:	Up to 16 characters, alphanumeric
Imprimante:	Série RS232
Indice de protection IP du boîtier:	Lathène résistant aux produits chimiques entièrement anti-projections
Injection automatique de réactifs:	1 à 3 simultanément ou consécutivement
Interface service:	Clavier alphanumérique à touches souples

Intervalle d'étalonnage:	1 à 999 days
Langues:	Anglais, Allemand, Danois, Français, Italien, Espagnol, Suédois
Logiciel PC pour transfert des données:	Série RS232, TitraMaster 85
Longueur:	450 mm
Mémoire non volatile:	Sauvegarde par batterie
Mesure directe de la tension (mV):	-2000 à +2000 mV Prise de résultat selon critère de stabilité ou temps max
Mesure directe du pH:	-9 à 23 pH Prise de résultat selon critère de stabilité ou temps max
Méthode de couplage / séquençage:	Jusqu'à 8 méthodes couplées dans le même bécher
Poids:	5 kg sans les bouteilles de réactif
Polarised electrode input:	-1 à +1 mA par pas de 1 µA, DC ou AC
Porte-échantillon:	Avec agitateur magnétique intégré
Protection par mot de passe:	jusqu'à 10 caractères alphanumériques
Rallonge d'entrée d'électrodes:	jusqu'à 4 entrées analogiques avec ABU62
Résolution de la température:	0,1 °C
Résolution de la tension (mV):	0.1 mV
Résolution du pH:	0.01 pH
Result ID:	jusqu'à 16 caractères alphanumériques
Résultats d'échantillon:	jusqu'à 8 résultats par analyse avec critères d'acceptation
Support burette:	Détachable, RFID
Support intelligent burette stand:	Tag RFID contenant les données réactifs: Nom, date de première utilisation, dernier étalonnage, date d'expiration
Technologie spécifique:	pH/EP/IP
Titrage au point d'inflexion:	1 à 8 points équivalents
Titration en point final:	1 à 4 Points finaux
Type:	Potentiométrique
Type d'affichage:	Ecran LCD 128x128 points, protégé par fenêtre TPX
Unité(s) de titrage / dosage embarquée(s):	2 moteurs de burette intégrés
Vitesse d'agitation:	0 à 1100 rpm par pas de 50 rpm
Volumes de bécher acceptés:	5 to 400 mL

Accessoires obligatoires

- B625 Support à burette, 25 ml, amovible, avec accessoires (Item X51T037)