



TIM865 Système de titrage du pH/point final/point d'inflexion

Réf. produit: R41T025

ARTICLE OBSOLETE
Cet article n'est plus disponible.

Prêt pour l'analyse immédiate

Titrateur pH/point final/point d'inflexion compact, burette, pour l'analyse de routine. Sans support à burette.

<TableBullet/>Titration du point final : 1 à 4 points finaux prédéfinis

<TableBullet/>Titration du point d'inflexion : détermination auto de 1 à 8 points d'inflexion, avec fenêtres d'acceptation IP programmables

<TableBullet/>Détection IP avec la 1ère et la 2ème dérivée

<TableBullet/>Arrêt du titrage à : pH, mV, ml, numéro IP

<TableBullet/>Techniques d'ajout des solutions titrées : dynamique incrémentielle, monotonique incrémentielle et dynamique continue

<TableBullet/>Étalonnage de la solution titrée

<TableBullet/>Étalonnage de l'électrode de pH : jusqu'à 5 points avec les étalons IUPAC ou les tampons de la série 4-7-10 avec détection des erreurs sur le tampon utilisé

<TableBullet/>Mesures pH/mV directes avec stockage à la stabilisation de la mesure

<TableBullet/>Titration en retour avec ajout manuel ou automatique de réactif (avec ABU52)

<TableBullet/>Séquençage de jusqu'à 10 méthodes

<TableBullet/>Regroupement de 2 à 4 méthodes dans un bécher

<TableBullet/>Retraitement des méthodes

Conception intelligente pour une configuration et un entretien sans effort

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.

L'interface intuitive vous guide à chaque étape

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.

Sélections en une touche et fonctions préprogrammées pour faciliter le 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.

Burette haute résolution, technique d'ajout unique et algorithmes spéciaux pour des résultats précis

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.

Le stockage efficace des résultats répond aux critères stricts de traçabilité

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'ajout de 0.01 à 50 mL/min
Ajout d'un titrant dynamique incrémental:	Dose incrémentielle de 0.01 à 10 mL avec enregistrement à la stabilisation de la mesure ou au temps max.
Ajout d'un titrant monotone incrémental:	Dose incrémentielle de 0.01 à 10 mL avec enregistrement à la stabilisation de la mesure ou au temps max.
Alimentation (tension):	115/220 V CA
Balance:	RS232 série
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:	la fin 100 Gestion FIFO (premier entré, premier sorti)
Capacité de stockage interne des méthodes:	50
Capacité de stockage interne des résultats:	la fin 200 Gestion FIFO (premier entré, premier sorti)
Caractéristique électrique (Hz):	47.5 - 63 Hz
Certifications de conformité:	Marquage CE Certification cETLus
Changeur d'échantillons:	RS232 série 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 à 5 V et 0 à 12 V
Entrée pour électrode analogique (impédance élevée):	2 HiZ
Étalonnage d'une électrode de pH:	1 à 5 Etalons, avec reconnaissance auto et critères d'acceptation
Étalonnage du titrant:	avec critères d'acceptation
Extension d'unité de titrage / dosage:	jusqu'à 4 avec ABU52
Gestion des échantillons CQ:	avec limites d'acceptation
ID de la méthode:	Jusqu'à 16 caractères, alphanumérique
ID échantillon:	Jusqu'à 16 caractères, alphanumérique
ID utilisateur:	Jusqu'à 16 caractères, alphanumérique
Imprimante:	RS232 série

Indice de protection IP du boîtier:	Lathène résistant aux produits chimiques entièrement anti-projections
Injection automatique de réactifs:	1 à 3 simultané ou consécutif
Interface service:	Clavier alphanumérique en caoutchouc agréable au toucher.
Intervalle d'étalonnage:	1 à 999 days
Langues:	Anglais, allemand, danois, français, italien, espagnol, suédois
Logiciel PC pour transfert des données:	RS232 série TitraMaster 85
Longueur:	450 mm
Mémoire non volatile:	sauvegarde par pile
Mesure directe de la tension (mV):	-2000 à +2000 mV avec enregistrement à la stabilisation de la mesure ou au temps max.
Mesure directe du pH:	-9 à 23 pH avec enregistrement à la stabilisation de la mesure ou au temps max.
Méthode de couplage / séquençage:	jusqu'à 6 méthodes associées dans le même bécher
Poids:	5 kg à l'exclusion des flacons de réactif
Polarised electrode input:	-1 à +1 par palier de 1 μ A, CC ou CA
Porte-échantillon:	Intégré avec agitateur magnétique
Protection par mot de passe:	Jusqu'à 10 caractères, alphanumérique
Rallonge d'entrée d'électrodes:	jusqu'à 4 entrées analogiques avec ABU52
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, alphanumérique
Résultats d'échantillon:	jusqu'à 8 résultats par analyse avec critères d'acceptation
Support burette:	Fixe
Technologie spécifique:	pH/EP/IP
Titration au point d'inflexion:	jusqu'à 8 Points équivalents
Titration en point final:	jusqu'à 4 Points finaux
Type:	Potentiométrique
Type d'affichage:	LCD graphique 128 x 128 points protégé des projections par un couvercle TPX
Unité(s) de titrage / dosage embarquée(s):	2 moteurs intégrés aux burettes
Vitesse d'agitation:	0 à 1100 rpm par palier de 50 tr/min
Volumes de bécher acceptés:	5 to 400 mL

Accessoires obligatoires

- B505, Support à burette, 5 mL pour TIM8xx (Radiometer Analytical) (Item X51T026)