SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires

HI930 **Système de titrage potentiométrique automatique (pH/mV)**

Pour les analyses de routine de base

Le système de titrage potentiométrique automatique **HI930** répond à vos besoins de base en matière de titrage.
Il effectue diverses mesures d'une simple pression sur un bouton, notamment des titrages d'acides, de bases et de rédox.
Vous pouvez commencer à effectuer des mesures immédiatement, sans achat supplémentaire d'un logiciel ou d'une mise à jour.

- Contrôle qualité des analyses répétitives et standardisées
- Utilisation simple et guidée, adaptée à tous les niveaux de compétence
- Méthodes fixes avec des paramètres chimiques stables
- Laboratoires privilégiant l'efficacité et la fiabilité dans leur travail quotidien



Vue arrière



Modes de titrage

Il prend en charge les **modes de titrage les plus couramment utilisés en laboratoire**, notamment le point d'équivalence avec la dérivée première ou deuxième et le point final pH/mV, afin de s'adapter facilement à diverses applications de routine.

Agitation intégrée

L'agitateur magnétique intégré garantit un **mélange efficace et constant de l'échantillon**, contribuant ainsi à des résultats plus reproductibles et à un flux de travail plus fluide.

Configuration de base

Doté d'une pompe et d'un canal analogique, **HI930** offre une conception compacte et fiable, idéale pour ceux qui recherchent un **titreur facile à utiliser et prêt à l'emploi au quotidien**.

Méthodes en mémoire

Permet d'enregistrer jusqu'à **15 méthodes de titrage**, afin d'accélérer les analyses récurrentes et de normaliser les procédures opérationnelles.

Mesure directe

Permet des **lectures directes du pH et du mV** à l'aide d'électrodes pH et rédox, offrant ainsi une solution polyvalente pour les analyses de base et les contrôles rapides en laboratoire.

Idéal pour la routine

C'est le **choix idéal pour les laboratoires ou les industries** qui effectuent des contrôles de routine et des analyses standardisées, où la simplicité, la fiabilité et la régularité des résultats sont essentielles.

HANNA® instruments

Hanna Instruments France
Parc d'Activités des Tanneries
1 rue du Tanin - CS 50069
67382 LINGO TANNERIES CEDEX

☎ 03 88 76 91 88
@ info@hannainstruments.fr
🌐 www.hannainstruments.fr

SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires

HI930 Système de titrage potentiométrique automatique (pH/mV)

Pour les analyses de routine de base

Spécifications		HI930
Type d'analyse		Titrage standard (standardisation, pH / mV fixe, point d'équivalence pH / mV)
Détection du point final		mV fixe pH fixe Point d'équivalence en pH (1ère ou 2nde dérivée) Point d'équivalence en mV (1ère ou 2nde dérivée)
Burette	Volume	5 mL, 10 mL, 25 mL, 50 mL
	Résolution	0,001 mL
	Débit	De 0,1/0,3 mL à 2 x le volume de la burette par minute
	Exactitude	±0,005 mL (burette 5 mL) ±0,010 mL (burette 10 mL) ±0,025 mL (burette 25 mL) ±0,050 mL (burette 50 mL)
Agitateur	Type	Magnétique intégré
	Gamme	200 à 1400 tr/min
	Résolution	100 tr/min
mV	Gamme	-2000,0 à 2000,0 mV
	Résolution	0,1 mV
	Exactitude	±0,1 mV
	Étalonnage	En un point, offset
pH	Gamme	-2,000 à 20,000 pH
	Résolution	0,1 / 0,01 / 0,001 pH
	Exactitude	±0,001 pH
	Étalonnage	Jusqu'à 5 points avec des tampons standard ou personnalisés
Température	Gamme	-5,0 à 105 °C
	Résolution	0,1 °C
	Exactitude	±0,1 °C
Enregistrement des données	Méthodes	Jusqu'à 15 méthodes de titrage (standard et définies par l'utilisateur)
	Rapports	Jusqu'à 50 rapports de titrage et de pH/mV
Connexions	Sonde	1 connecteur BNC (électrodes pH, rédox) 1 connecteur banane 4 mm (électrode de référence) 1 connecteur RCA (capteur de température)
	Périphériques	1 port USB- A pour clé USB
Spécifications complémentaires	Support	4 emplacements polyvalents (tubes de titrant) 4 emplacements pour électrodes Ø 12 mm (3 intégrés, 1 avec adaptateur fourni) 1 emplacement pour capteur de température
	Affichage	Écran couleur de 5,7 pouces avec rétroéclairage
	Alimentation	Adaptateur secteur 100 - 240 VAC, 50 / 60 Hz
	Matériau du boîtier	ABS, PC-ABS, acier inoxydable
	Clavier	Polyester
	Consommation électrique	0,5 A
	Dimensions	315 x 205 x 375 mm
	Poids	Environ 3,6 kg avec la burette

Infos de commande

HI930-02 Titreur potentiométrique automatique, 1 carte de capteurs. Livré avec : un ensemble de pompe, un ensemble de burette, une burette avec seringue de 25 mL, un tube d'aspiration avec raccord et tube de protection, un tube de distribution avec embout de distribution, une gaine de protection et guide-tube, des dispositifs de blocage des tubes, un outil pour retirer le bouchon de la burette, un écran de protection contre le spectre lumineux, un bécher en plastique, 100 mL (3 pièces), un support de bécher, un support d'électrodes et tige de support avec collier de positionnement et vis, un agitateur magnétique, un barreau magnétique (2 pièces), une vis de fixation à tête en plastique pour la pompe et la burette, un capteur de température, un bouchon de court-circuit, un jeu de joints toriques (5 × 10,5 mm + 5 × 3 mm), un adaptateur secteur, une clé USB, un certificat de qualité de l'instrument, un mode d'emploi.

HANNA® instruments

Hanna Instruments France
Parc d'Activités des Tanneries
1 rue du Tanin - CS 50069
67382 LINGO TANNERIES CEDEX

☎ 03 88 76 91 88
@ info@hannainstruments.fr
www.hannainstruments.fr