HI84534 **Mini-titreur d'acidité totale titrable et pH-mètre**

Pour le vinaigre

Mini-titreur pour l'analyse de l'acidité du vinaigre.

La méthode du mini-titreur **HI84534** est basée sur les méthodes d'analyse officielles de l'AOAC International.



- Dosage dynamique avec pompe à piston de précision
- Haute exactitude et répétabilité des résultats
- CAL CHECK : fonction de contrôle de la qualité de l'étalonnage. L'utilisateur est averti en présence d'une électrode encrassée ou de solutions d'étalonnage contaminées
- pH/mV-mètre : en plus d'être un titreur automatique, **HI84534** peut également être utilisé comme pH/mV-mètre.
- Mémorisation jusqu'à 400 mesures (200 pour titrage et 200 pour pH/mV).
- Représentation graphique / Export des données
- Mode graphique générant la courbe de titrage en temps réel et mémorisation de données exploitables sur PC
- Contrôle automatique de la vitesse d'agitation
- Maintien de la vitesse d'agitation aux alentours de 600 tr/min en fonction de la viscosité de la solution.
- Fonction BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire)
- L'interface utilisateur a été optimisée pour rendre l'utilisation du titreur encore plus intuitive
- Menu aide contextuelle

Spécifications	**HI84534**
Gamme (en acide acétique)	0,3 à 10,0 % w/v (g/100mL) 3 à 100 g/L
Exactitude à 25 °C	3 % de la lecture ou ±0,1 %, le plus grand 3 % de la lecture ou ±1 g/L, le plus grand
Méthode de titrage	Titrage acide/base
Principe de titrage	Titrage au point final : 8,20 pH
Débit de la pompe	10 mL/min (volume d'échantillon : 1 mL)
Vitesse d'agitation	600 tours/min
Mémorisation	Jusqu'à 200 mesures
pH-mètre	
Gamme	-2,0 à 16,0 pH / -2,00 à 16,00 pH
Exactitude à 25 °C	±0,01 pH
Étalonnage	En 1, 2 ou 3 points avec 4 tampons standards mémorisés (4,01, 7,01, 8,20, 10,01)
Compensation de température	Manuelle ou automatique, de -20 à 120 °C
Mémorisation	Jusqu'à 200 mesures (pH ou mV)
mV-mètre	
Gamme	-2000,0 à 2000,0 mV
Exactitude à 25 °C	±1,0 mV
Température	
Gamme	-20,0 à 120,0 °C
Exactitude à 25 °C	±0,4 °C erreur de la sonde exclue
Caractéristiques complémentaires	
Électrode	**HI1131B**, corps en verre avec connecteur BNC et câble 1 m (fournie)
Sonde de température	**HI7662-T** en acier inoxydable avec câble 1 m (fournie)
Connexion	1 port USB type B pour la connexion PC, 1 port USB type A pour le stockage
Alimentation	Adaptateur secteur 12 V
Dimensions / Poids	235 x 200 x 150 mm / 1,9 kg

Présentation

HI84534-02 est livré avec un kit de réactifs, un kit tuyaux (tuyau d'aspiration avec capuchon pour bouteille de solution titrante et tuyau de distribution avec embout et valve) **HI70500**, une électrode pH **HI1131B**, une solution électrolyte **HI7082**, une sonde de température **HI7662-T**, deux bechers 100 mL, une seringue 5 mL, une pipette en plastique 1 mL, un barreau magnétique, et un adaptateur secteur 12 V.

Réactifs

HI84534-50	Solution titrante, 120 mL
HI84534-55	Solution d'étalonnage, 120 mL

Solutions tampons

HI7004L	Solution tampon pH 4,01, 500 mL
HI7007L	Solution tampon pH 7,01, 500 mL
HI70082M	Solution tampon pH 8,20, 230 mL
HI7010L	Solution tampon pH 10,01, 500 mL

Solutions de remplissage et de conservation pour électrodes

HI70300L	Solution de conservation pour électrodes, 500 mL
HI7082	Solution de remplissage pour électrodes, 4 x 30 mL

Solutions de nettoyage pour électrodes

HI7061L	Solution de nettoyage pour électrodes, 500 mL

Électrodes

HI1131B	Électrode pH
HI7662-T	Sonde de température

Accessoires

HI70500	Kit tuyaux avec capuchon pour bouteille de solution titrante, embout et valve
HI731319	Barreaux magnétiques, 25 x 7 mm (10 pcs)
HI740036P	Becher 100 mL (10 pcs)
HI740236	Seringue 5 mL pour mini-titreurs
HI920013	Câble de connexion USB

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

HANNA instruments France
Parc d'Activités des Tanneries
1 rue du Tanin - CS 50069
67832 LINGO TANNERIES CEDEX

03 88 76 91 88
03 88 76 58 80
info@hannainstruments.fr
www.hannainstruments.fr