SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires

Mini-titreur d'alcalinité totale et pH-mètre

Spécifications techniques

HI 84531

Spécifications			HI 84531
Titrage	Gamme ($CaCO_3$)	Gamme basse	30,0 - 400,0 mg/L ; 0,6 - 8,0 meq/L
		Gamme haute	300 - 4000 mg/L ; 6,0 - 80,0 meq/L
	Résolution ($CaCO_3$)	Gamme basse	0,1 mg/L (ppm) ; 0,1 meq/L
		Gamme haute	1 mg/L (ppm) ; 1 meq/L
	Exactitude ($CaCO_3$) (à 25 °C)	Gamme basse	3 % de la lecture ou ± 1 mg/L, le plus grand
		Gamme haute	3 % de la lecture ou ± 10 mg/L, le plus grand
	Méthode		Titrage acide/base (TA /TAC)
	Principe de mesure		Titrage au point d'équivalence : 8,30 pH (phénolphtaléine) / 4,50 pH (vert de bromocrésol)
	Débit de la pompe		10 mL/min
	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
	Résolution		0,1 pH / 0,01 pH
	Exactitude (à 25 °C)		± 0,01 pH
	Étalonnage		En 1, 2 ou 3 points avec 4 tampons standards mémorisés (4,01, 7,01, 8,30, 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
	Résolution		0,1 mV
	Exactitude (à 25 °C)		± 1,0 mV
Température	Gamme		-20,0 à 120,0 °C
	Résolution		0,1 °C
	Exactitude		±0,4 °C erreur de la sonde exclue
Caractéristiques complémentaires	Électrode pH		**HI 1131B**, corps en verre avec connecteur BNC et câble 1 m (fournie)
	Sonde de température		**HI 7662-M** en acier inoxydable avec câble 1 m (fournie)
	Alimentation		Adaptateur secteur 12 V
	Dimensions / Poids		235 x 200 x 150 mm / 1,9 kg

Présentation

HI 84531-02 est livré avec un kit de réactifs pour l'alcalinité totale, un kit tuyaux (tuyau d'aspiration avec capuchon pour bouteille de solution titrante et tuyau de distribution avec embout et valve) **HI 70500**, une électrode pH **HI 1131B**, une sonde de température **HI 7662-T**, deux bechers 100 mL, une seringue 5 mL, une seringue 1 mL pour les prélèvements d'échantillons, un barreau magnétique et un adaptateur secteur 12 V.

Réactifs

HI 84531-50	Solution titrante pour gamme basse, 120 mL
HI 84531-51	Solution titrante pour gamme haute, 120 mL
HI 84531-55	Solution d'étalonnage, 230 mL

Solutions tampons

HI 7004M	Solution tampon pH 4,01, 230 mL
HI 7007M	Solution tampon pH 7,01, 230 mL
HI 70083M	Solution tampon pH 8,30, 230 mL
HI 7010M	Solution tampon pH 10,01, 230 mL

Solutions de remplissage et de conservation pour électrodes

HI 70300L	Solution de conservation pour électrodes, 500 mL
HI 7082	Solution de remplissage pour électrodes, 4 x 30 mL

Solutions de nettoyage pour électrodes

HI 7061M	Solution de nettoyage pour électrodes, 230 mL

Électrodes

HI 1131B	Électrode pH
HI 7662-T	Sonde de température

Accessoires

HI 70500	Kit tuyaux avec capuchon pour bouteille de solution titrante, embout et valve
HI 731319	Barreaux magnétiques, 25 x 7 mm (10 pcs)
HI 740036P	Becher 100 mL (10 pcs)
HI 740236	Seringue 5 mL pour mini-titreurs
HI 920013	Câble de connexion USB

HANNA instruments®

HANNA instruments France
Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin
BP 133 - Lingolsheim – 67833 TANNERIES CEDEX
☎ 03 88 76 91 88 – 🖷 03 88 76 58 80
@ info@hannainstruments.fr – 🌐 www.hannainstrumer

SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires
12, rue George Charpak
13013 Marseille
04 91 02 34 54
www.serflam.com -serflam@serflam.com