HI2630 • HI2631 **Conductimètres de laboratoire**

Spécifications techniques

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

Spécifications		HI2630	HI2631
EC	Gamme	0,00 à 29,99 µS/cm ; 30,0 à 299,9 µS/cm ; 300 à 2 999 µS/cm 3,00 à 29,99 mS/cm ; 30,0 à 200,0 mS/cm jusqu'à 500,0 mS (EC absolue)**	
	Résolution	0,01 µS/cm ; 0,1 µS/cm ; 1 µS/cm 0,01 mS/cm ; 0,1 mS/cm	
	Exactitude à 25 °C	±1 % de la lecture (±0,05 µS/cm ou 1 digit, le plus grand)	
	Étalonnage	En 2 points : 0,00 µS/cm dans l'air 1 point avec 6 standards mémorisés (84 µS/cm, 1 413 µS/cm, 5,00 mS/cm, 12,88 mS/cm, 80,0 mS/cm, 111,8 mS/cm)	
	Correction de température	Automatique, de -5,0 à 100,0 °C* (désactivée pour mesurer la conductivité absolue)	
	Coefficient de température	Réglable de 0,00 à 6,00 %/ °C (pour EC et TDS), 1,90 %/ °C par défaut	
TDS	Gamme	0,00 à 14,99 mg/L (ppm) ; 15,0 à 149,9 mg/L (ppm) ; 150 à 1 499 mg/L (ppm) 1,50 à 14,99 g/L (ppt) ; 15,0 à 100,0 g/L (ppt) ; jusqu'à 400,0 g/L (ppt) (TDS absolus, avec facteur de conv. 0,80)**	
	Résolution	0,01 mg/L (ppm), 0,1 mg/L (ppm), 1 mg/L (ppm), 0,01 g/L (ppt), 0,1 g/L (ppt)	
	Exactitude à 25 °C	±1 % de la lecture (±0,03 mg/L ou 1 digit, le plus grand)	
	Étalonnage	Via étalonnage EC	
	Facteur de conversion TDS	Réglable de 0,40 à 0,80 (0,50 par défaut)	
Salinité***	Gamme	–	0,0 à 400,0 % NaCl 2,00 à 42,00 PSU (salinité pratique) 0,0 à 80,0 g/L (ppt) (eau de mer)
	Résolution	–	0,1 % NaCl 0,01 PSU (salinité pratique) 0,01 g/L (ppt) (eau de mer)
	Exactitude à 25 °C	–	±1 % de la lecture
	Étalonnage	–	% NaCl – en 1 point avec solution standard NaCl **HI7037**
Température	Gamme*	-20,0 à 120,0 °C	
	Résolution	0,1 °C	
	Exactitude	±0,5 °C	
Spécifications complémentaires	Sonde	**HI763100**, sonde EC/TDS à 4 anneaux, capteur de température intégré, câble 1 m et connecteur jack 3,5 mm (fournie)	
	Mémorisation	–	Jusqu'à 1 000 mesures (400 en mode simplifié) : 200 mesures à la demande 200 au point final 600 en mémorisation automatique (en lots : jusqu'à 100 lots)
	Connectivité	–	1 port USB-C pour le chargement et la connexion PC
	Alimentation	USB Type C (5 VDC ; 500 mA)	USB Type C (5 VDC ; 500 mA)
	Dimensions / Poids	205 x 160 x 77 mm / 850 g	

* Dans les limites de la gamme de température de la sonde connectée
** Sans correction de température
*** Mode standard uniquement



Port USB-C

Port USB-C pour alimentation (**HI2630**)
Port USB-C pour alimentation et connexion PC (**HI2631**)

Entrée pour sonde numérique

Il suffit de connecter chaque sonde via la prise jack 3,5 mm pour que les sondes numériques soient automatiquement reconnues.

Présentation

HI2630-02 et **HI2631-02** sont livrés avec une sonde de conductivité **HI763100**, des solutions d'étalonnage de conductivité 1413 µS/cm (4 sachets), 12880 µS/cm (2 sachets), 5000 µS/cm (2 sachets) et 2 sachets de solution de rinçage pour électrodes (2 sachets), un support d'électrodes, un câble USB-C 1,5 m et un adaptateur secteur USB-C.

Sonde de conductivité

HI763100	Sonde EC/TDS à 4 anneaux platine avec capteur de température intégré et câble 1 m

Solutions

HI7030L	Solution d'étalonnage 12880 µS/cm, 500 mL
HI7031L	Solution d'étalonnage 1413 µS/cm, 500 mL
HI7033L	Solution d'étalonnage 84 µS/cm, 500 mL
HI7034L	Solution d'étalonnage 80000 µS/cm, 500 mL
HI7035L	Solution d'étalonnage 111800 µS/cm, 500 mL
HI7039L	Solution d'étalonnage 5000 µS/cm, 500 mL
HI7037L	Solution standard 100 % NaCl, 500 mL

Accessoires

HI764026	Support de sondes pour Série **HI2600**
HI920018	Câble USB-C vers USB-C, 1,5 m

SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires