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

HI98192 **Conductimètre professionnel étanche**

EC/TDS/Résistivité/Salinité

Spécifications		**HI98192**
Conductivité	Gamme	0,001 à 9,999 µS/cm* ; 10,00 à 99,99 µS/cm ; 100,0 à 999,9 µS/cm ; 1,000 à 9,999 mS/cm ; 10,00 à 99,99 mS/cm ; 100,0 à 1000,0 mS/cm (conductivité absolue à partir de 400 mS/cm)
	Résolution	0,001 µS/cm* ; 0,01 µS/cm ; 0,1 µS/cm ; 0,001 mS/cm ; 0,01 mS/cm ; 0,1 mS/cm
	Exactitude	±1% de la lecture (±0,01 µS/cm ou 1 digit, le plus grand)
	Étalonnage	Automatique jusqu'à 5 points avec 7 tampons standards mémorisés (0,00 µS/cm, 84,0 µS/cm, 1,413 mS/cm, 5,00 mS/cm, 12,88 mS/cm, 80,0 mS/cm, 111,8 mS/cm)
TDS	Gamme	0,00 à 99,99 mg/L (ppm) ; 100,0 à 999,9 mg/L (ppm) ; 1,000 à 9,999 g/L (ppt) ; 10,00 à 99,99 g/L (ppt) ; 100,0 à 400,0 g/L (ppt)
	Résolution	0,01 mg/L (ppm) ; 0,1 mg/L (ppm) ; 0,001 g/L (ppt) ; 0,01 g/L (ppt) ; 0,1 g/L (ppt)
	Exactitude	±1% de la lecture (±0,05 mg/L (ppm) ou 1 digit, le plus grand)
Résistivité	Gamme	1,0 à 99,9 Ω•cm ; 100 à 999 Ω•cm ; 1,00 à 9,99 KΩ•cm ; 10,0 à 99,9 KΩ•cm ; 100 à 999 KΩ•cm ; 1,00 à 9,99 MΩ•cm ; 10,0 à 100,0 MΩ•cm*
	Résolution	0,1 Ω•cm ; 1 Ω•cm ; 0,01 KΩ•cm ; 0,1 KΩ•cm ; 1 KΩ•cm ; 0,01 MΩ•cm ; 0,1 MΩ•cm*
	Exactitude	±1% de la lecture (±10 Ω ou 1 digit, le plus grand)
Salinité	Gamme	% NaCl : 0,0 à 400,0 % ; salinité pratique : 0,00 à 42,00 (PSU) ; eau de mer naturelle (échelle UNESCO 1966) : 0,00 à 80,00 g/L (ppt)
	Résolution	0,1 % ; 0,01
	Exactitude	±1% de la lecture
	Étalonnage	Max. 1 point uniquement dans la gamme % (avec la solution standard **HI7037**) ; utiliser l'étalonnage EC pour toutes les autres gammes
Température	Gamme	-20,0 à 120,0 °C
	Résolution	0,1 °C
	Exactitude	±0,2 °C (erreur de la sonde exclue)
Correction de température		Sans correction, linéaire (-20 à 120 °C), non linéaire (-0 à 36 °C) - ISO/DIN 7888
Modes de mesure		Sélection automatique, sélection à la valeur finale, sélection de gamme figée à la valeur mesurée et sélection de gamme manuelle par l'utilisateur
Température de référence		15 °C, 20 °C et 25 °C
Coefficient de température		0,00 à 10,00 %/ °C
Facteur TDS		0,40 à 1,00
Sonde		**HI763133** sonde EC/TDS à 4 anneaux, avec capteur de température intégré, connecteur DIN et câble 1,5 m (fournie) - Température maxi de l'échantillon de mesure : 70 °C
Mémorisation		À la demande : 400 mesures Automatique : 1000 mesures, à cadence choisie (5, 10, 30 secondes, 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120, 180 minutes)
Mémorisation de profils		Jusqu'à 10
Connexion PC		Port USB opto-isolé (avec le logiciel compatible Windows® **HI92000** et câble micro USB **HI920015**)
Piles / Durée de vie		4 piles 1,5 V AA / Environ 100 heures d'utilisation continue sans rétro-éclairage (25 heures avec rétro-éclairage)
Auto-extinction		Après 5, 10, 30, 60 minutes ou désactivée
Indice de protection		IP67
Dimensions / Poids		185 x 93 x 35,2 mm / 400 g

*Dans les limites de la sonde connectée
Pour les mesures dans l'eau ultrapure, gamme 0,001 à 9,999 µS/cm et 10,0 à 100,0 MΩ•cm l'utilisation de la sonde HI763123 (en option) ainsi que de la cellule de passage HI605453 (en option) est indispensable.

Présentation

HI98192 est livré en mallette de transport avec une sonde EC/°C **HI763133** avec connecteur DIN et câble 1,5 m, solution d'étalonnage 1413 µS/cm (230 mL), solution d'étalonnage 111,8 mS/cm (230 mL), 2 bechers 100 mL en plastique, logiciel de transfert des données compatible Windows® (à télécharger), câble micro-USB et les piles.

Sondes

HI763133	Sonde de conductivité à 4 anneaux avec capteur de température intégré
HI763123	Sonde de conductivité à 4 anneaux avec capteur de température intégré, pour eau ultrapure

Solutions

HI70030P	Solution d'étalonnage 12,88 mS/cm, 25 x 20 mL
HI7030L	Solution d'étalonnage 12,88 mS/cm, 500 mL
HI70031P	Solution d'étalonnage 1413 µS/cm, 25 x 20 mL
HI7031L	Solution d'étalonnage 1413 µS/cm, 500 mL
HI70039P	Solution d'étalonnage 5,00 mS/cm, 25 x 20 mL
HI7039L	Solution d'étalonnage 5,00 mS/cm, 500 mL
HI7034L	Solution d'étalonnage 80,0 mS/cm, 500 mL
HI7035L	Solution d'étalonnage 111,8 mS/cm, 500 mL
HI70442P	Solution d'étalonnage 1500 mg/L (ppm), 25 x 20 mL
HI7037L	Solution standard NaCl, 500 mL

Accessoires

HI605453	Chambre de passage pour mesures dans l'eau ultrapure
HI92000	Logiciel d'exploitation des données compatible Windows® à télécharger gratuitement
HI920015	Câble micro-USB pour connexion PC
HI720192	Mallette de transport pour **HI98192**
HI710034	Étui antichoc orange pour **HI9816x** et **HI9819X**
HI710035	Étui antichoc bleu pour **HI9816x** et **HI9819X**



HANNA® instruments

SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires