

HI98192 • HI98197 Conductimètres professionnels étanches

EC/TDS/Résistivité/Salinité



Polyvalence et mobilité

Champions de robustesse, **HI98192** et **HI98197** s'adressent aux utilisateurs amenés à pratiquer des mesures de routine et d'expertise sur le terrain, en production ou en laboratoire.

Ils disposent d'une gamme de mesure étendue de 0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ jusqu'à 1000 mS/cm, permettant également par voie de calculs la lecture de mesures de TDS, de la résistivité et de 3 grandeurs de salinité.

L'utilisateur peut régler la constante de cellule en fonction de ses applications.

Étanches, compacts et légers, **HI98192** et **HI98197** combinent avec brio la mobilité et la fonctionnalité de l'instrumentation portable avec l'exigence qualitative des mesures de laboratoire.

HI98197 est fourni avec une sonde spéciale munie d'un filetage pour accueillir une chambre de passage permettant des mesures conformes aux exigences USP <645> pour les eaux purifiées pour préparations injectables. Un menu intégré dirige l'utilisateur d'étape en étape durant la procédure.



- + 3 gammes salinité : % NaCl, eau de mer (ppt) et salinité pratique (PSU)
- + Étalonnage en 5 points assurant une haute exactitude de mesure
- + Correction de température automatique
- + Coefficient de température ajustable de 0,00 à 10,00 %/°C
- + Sonde 4 anneaux pour des mesures précises sur une gamme de conductivité très étendue
- + Fonction de replatinisation de la sonde
- + Conformité BPL
- + Mémorisation des données et connectivité USB
- + Touche HELP permettant d'accéder au menu d'aide contextuelle de l'étape en cours.
- + Boîtier robuste et étanche IP 67
- + Écran graphique avec touches virtuelles multifonctions
- + Fonction AutoHold : gel automatique de la lecture à l'écran dès que la valeur est stable
- + Clavier ergonomique
- + Mode USP <645>
- + Fonction de replatinisation de la sonde

Prêt-à-mesurer !

HI98197 est livré complet dans une mallette de transport robuste avec sonde, chambre de passage, tuyau, solutions d'étalonnage, bechers, logiciel d'exploitation des données, câble de connexion au PC et les piles.



HI763123

Sonde de conductivité pour eau ultrapure et haute température



HI605453

Chambre de passage pour eau ultrapure



HI98197 dans sa mallette de transport dédiée

HI98192 • HI98197 Conductimètres professionnels étanches

EC/TDS/Résistivité/Salinité



Spécifications		HI98192	HI98197
Conductivité	Gamme	0,001 à 9,999 $\mu\text{S}/\text{cm}^*$; 10,00 à 99,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 100,0 à 999,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 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)	
	Exactitude	$\pm 1\%$ de la lecture ($\pm 0,01 \mu\text{S}/\text{cm}$ ou 1 digit, le plus grand)	
	Étalonnage	Automatique jusqu'à 5 points avec 7 tampons standards mémorisés (0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 84,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 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)	
	Exactitude	$\pm 1\%$ de la lecture ($\pm 0,05 \text{mg}/\text{L}$ (ppm) ou 1 digit, le plus grand)	
Résistivité	Gamme	1,0 à 99,9 $\Omega\cdot\text{cm}$; 100 à 999 $\Omega\cdot\text{cm}$; 1,00 à 9,99 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$; 10,0 à 99,9 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$; 100 à 999 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$; 1,00 à 9,99 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$; 10,0 à 100,0 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}^*$	
	Exactitude	$\pm 1\%$ de la lecture ($\pm 10 \Omega$ 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)	
	Exactitude	$\pm 1\%$ de la lecture	
	Étalonnage	En 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 $^{\circ}\text{C}$	
	Exactitude	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (erreur de la sonde exclue)	
	Étalonnage	1 ou 2 points	
Constante de cellule		0,010 à 10,000	
Correction de température		Sans correction, linéaire (-20 à 120 $^{\circ}\text{C}$), non linéaire (-0 à 36 $^{\circ}\text{C}$) - 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 $^{\circ}\text{C}$, 20 $^{\circ}\text{C}$ et 25 $^{\circ}\text{C}$	
Coefficient de température		0,00 à 10,00 %/ $^{\circ}\text{C}$	
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 m (fournie) - Température maxi de l'échantillon de mesure : 70 $^{\circ}\text{C}$	HI763123 sonde EC/TDS à 4 anneaux, en platine, avec capteur de température intégré, connecteur DIN et câble 1 m (fournie)
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	

Notes pour HI98192

* Dans les limites de la sonde connectée

Pour les mesures dans l'eau ultrapure, gamme 0,001 à 9,999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ et 10,0 à 100,0 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 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/ $^{\circ}\text{C}$ **HI763133** avec connecteur DIN et câble 1 m, solution d'étalonnage 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (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.

HI98197 est livré en mallette de transport avec sonde EC/TDS à 4 anneaux en platine avec capteur de température intégré et câble 1 m **HI763123**, chambre de passage en acier inoxydable pour eau ultrapure **HI605453**, tuyau, solution d'étalonnage 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (230 mL) **HI7031M**, solution d'étalonnage 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (230 mL) **HI7033M**, 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 d'étalonnage

HI70030P	Solution 12,88 mS/cm , 25 x 20 mL
HI7030L	Solution 12,88 mS/cm , 500 mL
HI70031P	Solution 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 25 x 20 mL
HI7031L	Solution 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 mL
HI70039P	Solution 5,00 mS/cm , 25 x 20 mL
HI7039L	Solution 5,00 mS/cm , 500 mL
HI7034L	Solution 80,0 mS/cm , 500 mL
HI7035L	Solution 111,8 mS/cm , 500 mL
HI70442P	Solution 1500 mg/L , 25 x 20 mL
HI7037L	Solution standard NaCl, 500 mL

Accessoires

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



Mallette de transport robuste avec insert personnalisé thermoformé



02.51.12.70.01

Batailler-labo.fr



Contact@batailler-labo.fr