

Multiparamètre étanche pH/OD

pH/mV/Rédox/Oxygène dissous/Température

HI 98196



Efficacité et simplicité

HI 98196 s'adresse aux utilisateurs pratiquant des mesures multiparamètres sur le terrain. Il permet la mesure de 6 paramètres : pH, pH en mV, rédox, oxygène dissous, pression atmosphérique et température.

L'instrument est livré avec une sonde multiparamètre **HI 7698196** intégrant les capteurs pH/rédox et oxygène dissous, remplaçables en cas de besoin sur site. La sonde à embout lestée est parfaitement étanche IP 68 et peut rester immergée, si l'utilisateur le souhaite.

L'instrument est logé dans un boîtier robuste et étanche IP 67, parfaitement adapté aux contraintes techniques et climatiques.

Destiné aux mesures en extérieur, **HI 98196** est livré dans une mallette de transport solide avec calage personnalisé thermoformé pour chaque composant, permettant une protection optimale sur les trajets.

Les points forts

- › Étanchéité IP 67
- › Sonde multiparamètre numérique avec 2 connexions pour capteurs pH et oxygène dissous et capteur de température fixe intégré
- › Capteurs avec identification couleur facilement remplaçables sur site
- › Reconnaissance automatique du type de capteur à la connexion
- › Mémorisation des mesures jusqu'à 45 000 mesures, soit à la demande, soit en mode automatique avec intervalle programmé
- › Étalonnage automatique jusqu'à 3 points avec 5 tampons standards mémorisés
- › Fonction BPL exhaustive : l'instrument conserve en mémoire les données complètes des 5 derniers étalonnages réalisés
- › Menu aide contextuelle pour assurer fluidité et éviter les erreurs
- › Interface utilisateur intuitive et clavier ergonomique
- › Écran graphique rétro-éclairé



Mesures de l'oxygène dissous

- 2 unités au choix : mg/L ou % de saturation
- Compensation et corrections automatique de la température, de la salinité et de l'altitude (baromètre intégré)
- Polarisation automatique de la sonde à l'allumage

Multiparamètre étanche pH/OD

Fonctionnalités et spécifications

HI 98196

Spécifications

HI 98196

pH / mV	Gamme	0,00 à 14,00 pH / ±600,0 mV
	Résolution	0,01 pH / 0,1 mV
	Exactitude	±0,02 pH / ±0,5 mV
	Étalonnage	Automatique, jusqu'à 3 points d'étalonnage, avec 5 tampons standards mémorisés (pH 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01) ou 1 tampon spécifique
Rédox	Gamme	±2000,0 mV
	Résolution	0,1 mV
	Exactitude	±1,0 mV
	Étalonnage	Automatique, en 1 point (mV relatif)
Oxygène dissous	Gamme	0,0 à 500,0 % ; 0,00 à 50,00 mg/L (ppm)
	Résolution	0,1 % ; 0,01 mg/L (ppm)
	Exactitude	0,0 à 300,0 % : ±1,5 % de la lecture ou ±1,0 % le plus grand ; 300,0 à 500,0 % : ±3 % de la lecture ; 0,00 à 30,00 mg/L (ppm) : ±1,5 % de la lecture ou ±0,10 mg/L (ppm), le plus grand ; 30,00 mg/L (ppm) à 50,00 mg/L (ppm) : ±3 % de la lecture
	Étalonnage	Automatique, en 1 ou 2 points à 100 % saturation (8,26 mg/L) et 0 % saturation (0 mg/L) Manuel, en 1 point défini par l'utilisateur en % saturation ou mg/L
Pression atmosphérique	Gamme	450 à 850 mm Hg ; 17,72 à 33,46 in Hg ; 600,0 à 1133,2 mbar ; 8,702 à 16,436 psi ; 0,5921 à 1,1184 atm ; 60,00 à 113,32 kPa
	Résolution	0,1 mm Hg ; 0,01 in Hg ; 0,1 mbar ; 0,001 psi ; 0,0001 atm ; 0,01 kPa
	Exactitude	± 3 mmHg dans la limite de ±15 % du point d'étalonnage
	Étalonnage	Automatique, en 1 point
Température	Gamme	-5,00 à 55,00 °C ; 23,00 à 131,00 °F ; 268,15 à 328,15 K
	Résolution	0,01 °C ; 0,01 °F ; 0,01 K
	Exactitude	±0,15 °C ; ±0,27 °F ; ±0,15 K
	Étalonnage	Automatique, en 1 point
Spécifications générales	Compensation de température	Automatique, de -5 à 55 °C
	Mémorisation	45000 mesures (mémorisation automatique ou mémorisation à la demande pour tous les paramètres)
	Intervalle de mémorisation	1 seconde à 3 heures
	Connexion PC	Port USB opto-isolé (avec le logiciel compatible Windows® et câble micro-USB HI 920015)
	Piles / Durée de vie	4 piles 1,5 V AA / Environ 360 heures d'utilisation continue sans rétro-éclairage (50 heures avec rétro-éclairage)
	Dimensions / Poids	185 x 93 x 35,2 mm / 400 g

Présentation

HI 98196, multiparamètre pH/OD, sonde avec câble 4 m
HI 98196/10, multiparamètre pH/OD sonde avec câble 10 m
HI 98196/20, multiparamètre pH/OD sonde avec câble 20 m
HI 98196/40, multiparamètre pH/OD sonde avec câble 40 m

Tous les modèles sont livrés avec en mallette de transport avec capteur pH/rédox **HI 7698194-1**, capteur OD **HI 7698194-2**, solution d'étalonnage rapide, kit de maintenance de la sonde, becher d'étalonnage, logiciel d'exploitation des données, câble micro-USB et les piles.

Sondes et capteurs

HI 7698196 Sonde pH/rédox/OD avec câble 4 m
HI 7698196/10 Sonde pH/rédox/OD avec câble 10 m
HI 7698196/20 Sonde pH/rédox/OD avec câble 20 m
HI 7698196/40 Sonde pH/rédox/OD avec câble 40 m
HI 7698194-0 Capteur pH pour sonde **HI 7698196/xx**
HI 7698194-1 Capteur pH/rédox pour **HI 7698196/xx**
HI 7698194-2 Capteur OD pour **HI 7698196/xx**

Solutions

HI 9828-25 Solution d'étalonnage rapide pour pH, EC et OD
HI 70425 Solution électrolyte pour sonde oxygène galvanique, flacon 30 mL

Accessoires

HI 7698297 Chambre de passage pour sonde **HI 7698196/xx**, version longue
HI 7698295 Manchon de protection court pour **HI 7698196/xx**
HI 7698292 Kit de maintenance pour **HI 7698196/xx**
HI 76409A/P Membrane de rechange pour sonde oxygène (5 pcs)
HI 7698290 Becher d'étalonnage
HI 9298194 Logiciel d'exploitation des données compatible Windows
HI 920015 Câble micro-USB pour connexion PC

Votre revendeur :


42 à 48 bd de Polangis - BP 260
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex
☎ 01 48 83 21 76 - 📠 01 48 83 51 01
✉ info@cloup.fr www.cloup.fr