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

HI98194 **Multiparamètre étanche pH/EC/OD**

pH/mV/Rédox/EC/TDS/Résistivité/Salinité/Oxygène dissous/Température

Spécifications		**HI98194**
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, 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)
EC	Gamme	0 à 200 mS/cm (jusqu'à 400 mS/cm pour EC absolu)
	Résolution	Manuel : 1 µS/cm ; 0,001 mS/cm ; 0,01 mS/cm ; 0,1 mS/cm ; 1 mS/cm Auto. : 1 µS/cm de 0 à 9999 µS/cm ; 0,01 mS/cm de 10,00 à 99,99 mS/cm ; 0,1 mS/cm de 100,0 à 400,0 mS/cm Auto. mS/cm : 0,001 mS/cm de 0,000 à 9,999 mS/cm ; 0,01 mS/cm de 10,00 à 99,99 mS/cm ; 0,1 mS/cm de 100,0 à 400,0 mS/cm
	Exactitude	±1 % de la lecture ou ±1 µS/cm le plus grand
	Étalonnage	Automatique, en 1 point avec 6 solutions standards mémorisées (84 µS/cm, 1413 µS/cm, 5,00 mS/cm, 12,88 mS/cm, 80,0 mS/cm, 111,8 mS/cm) ou 1 point spécifique
TDS	Gamme	0 à 400000 mg/L (ppm) (la valeur maximum dépend du facteur TDS)
	Résolution	Manuel : 1 mg/L (ppm) ; 0,001 g/L (ppt) ; 0,01 g/L (ppt) ; 0,1 g/L (ppt) ; 1 g/L (ppt) Auto. mg/L (ppm) : 1 mg/L de 0 à 9999 mg/L ; 0,01 g/L de 10,00 à 99,99 g/L ; 0,1 g/L de 100,0 à 400,0 g/L Auto. g/L (ppt) : 0,001 g/L de 0,000 à 9,999 g/L ; 0,01 g/L de 10,00 à 99,99 g/L ; 0,1 g/L de 100,0 à 400,0 g/L
	Exactitude	±1 % de la lecture ou ±1 mg/L (ppm) le plus grand
	Étalonnage	Basé sur l'étalonnage de la conductivité ou de la salinité
Résistivité	Gamme	0 à 999999 Ω.cm ; 0 à 1000,0 kΩ.cm ; 0 à 1,0000 MΩ.cm
	Résolution	Dépend de la lecture de résistivité
	Étalonnage	Basé sur l'étalonnage de la conductivité ou de la salinité
Salinité	Gamme	0,00 à 70,00 PSU
	Résolution	0,01 PSU
	Exactitude	±2 % de la lecture ou ±0,01 PSU le plus grand
	Étalonnage	Basé sur l'étalonnage de la conductivité
Gravité spécifique eau de mer	Gamme	0,0 à 50,0 σt, σ_0, σ_{15}
	Résolution	0,1 σt, σ_0, σ_{15}
	Exactitude	±1 σt, σ_0, σ_{15}
	Étalonnage	Basé sur l'étalonnage de la conductivité ou de la salinité
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 mém.	1 seconde à 3 heures
	Connexion PC	Port USB opto-isolé (avec le logiciel compatible Windows® et câble micro-USB **HI920015**)
	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

Sondes et capteurs

HI7698194 Sonde pH/rédox/EC avec câble 4 m
HI7698194/10 Sonde pH/rédox/EC avec câble 10 m
HI7698194/20 Sonde pH/rédox/EC avec câble 20 m
HI7698194/40 Sonde pH/rédox/EC avec câble 40 m
HI7698194-0 Capteur pH
HI7698194-1 Capteur pH/rédox
HI7698194-2 Capteur OD
HI7698194-3 Capteur EC

Solutions

HI9828-25 Solution d'étalonnage rapide pour pH, EC et OD
HI7042S Solution électrolyte pour sonde oxygène galvanique, flacon 30 mL

Accessoires

HI7698294 Chambre de passage pour sonde
HI7698295 Manchon de protection court pour sonde
HI76981952 Kit de maintenance pour sonde
HI76409A/P Membrane de rechange pour sonde oxygène (5 pcs)
HI7698290 Becher d'étalonnage
HI9298194 Logiciel d'exploitation des données compatible Windows® à télécharger gratuitement
HI920015 Câble micro-USB pour connexion PC
HI710035 Étui antichoc bleu pour **HI9816x** et **HI9819X**

HANNA® instruments

SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires