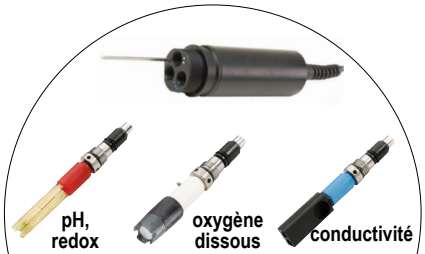
Multiparamètres à électrode combinée
HANNA® HI9819x

- **jusqu'à 10 paramètres avec une seule sonde**
- **interface USB**
- **datalogger intégré**

- protection IP67
- reconnaissance automatique des électrodes
- fonction BPL
- écran graphique rétro-éclairé
- large gamme de mesure de conductivité, avec sélection automatique de la plage adéquate à l'échantillon mesuré, correction de température adaptable avec coefficient de température réglable de 0 à 6 %/°C
- livrés en mallette avec : sonde multiparamètres, câble 4 m, solutions d'étalonnage rapide, kit de maintenance de la sonde, bécher d'étalonnage, logiciel d'exploitation des données, câble micro-USB pour la connexion au PC et 4 piles



sonde numérique multiparamètres avec capteur de température fixe intégré, et 2 ou 3 connexions pour capteurs pH, conductivité, oxygène dissous, facilement remplaçables

pH
mV (redox)
O_2
pression
température

pH
mV (redox)
conductivité
résistivité
TDS
salinité
gravité eau de mer
température

Eaux souterraines, piézomètres, fossés de drainage, eaux de surfaces, eaux de rejet, eaux portuaires, océanographie, etc.

pH
mV (redox)
conductivité
résistivité
TDS
salinité
gravité eau de mer
O_2
pression
température

		HI98196	HI98195	HI98194
pH	gamme pH	**0,00 à 14,00 pH** (±0,02 pH)	**0,00 à 14,00 pH** (±0,02 pH)	**0,00 à 14,00 pH** (±0,02 pH)
	étalonnage pH	auto. 1 à 3 points (5 tampons mémorisés)	auto. 1 à 3 points (5 tampons mémorisés)	auto. 1 à 3 points (5 tampons mémorisés)
Redox	gamme ORP	**+2000,0 mV** (±1,0 mV)	**+2000,0 mV** (±1,0 mV)	**+2000,0 mV** (±1,0 mV)
	étalonnage	automatique 1 point	automatique 1 point	automatique 1 point
conductivité	gamme conductivité	-	**0,000 à 200 mS/cm** / ±1% (min. ±1µS/cm)	**0,000 à 200 mS/cm** / ±1% (min. ±1µS/cm)
	étalonnage	-	automatique 1 point (6 standard)	automatique 1 point (6 standard)
TDS	gammes TDS	-	**0 à 400000 mg/l (ppm)** (±1% / min. ±1mg/l)	**0 à 400000 mg/l (ppm)** (±1% / min. ±1mg/l)
	étalonnage	-	automatique	automatique
résistivité	gamme résistivité	-	**0 à 10000 MΩ.cm**	**0 à 10000 MΩ.cm**
	étalonnage	-	automatique	automatique
salinité	gamme salinité	-	**0,00 à 70,00 PSU** (±2% / min. ±0,01 PSU)	**0,00 à 70,00 PSU** (±2% / min. ±0,01 PSU)
	étalonnage	-	automatique	automatique
gravité eau de mer	gamme	-	**0,00 à 50,00 σ_t, σ_0, σt_{15}** (±0,01 σ_t, σ_0, σt_{15})	**0,00 à 50,00 σ_t, σ_0, σt_{15}** (±0,01 σ_t, σ_0, σt_{15})
	étalonnage	-	automatique	automatique
Oxygène dissous	gamme OD	**0,0 à 500,0% / 0,00 à 50,00 mg/l (ppm)**	-	**0,0 à 500,0% / 0,00 à 50,00 mg/l (ppm)**
	étalonnage	1 ou 2 points	-	1 ou 2 points
	compensation	automatique : température, salinité et altitude	-	automatique : T°C, salinité et altitude
pression atmosphérique	gamme PA	**450,0 à 850,0 mmHg** (± 3 mmHg)	-	**450,0 à 850,0 mmHg** (± 3 mmHg)
	étalonnage	automatique en 1 point	-	automatique en 1 point
température	gamme température	**-5,00 à 55,00°C** (± 0,15°C)	**-5,00 à 55,00°C** (± 0,15°C)	**-5,00 à 55,00°C** (± 0,15°C)
	étalonnage	automatique en 1 point	automatique en 1 point	automatique en 1 point
compensation température		automatique de -5 à +55°C	automatique de -5 à +55°C	automatique de -5 à +55°C
mémoire		45 000 données	45 000 données	45 000 données
alimentation / autonomie		4 piles AA 1,5 V / 360 heures	4 piles AA 1,5 V / 360 heures	4 piles AA 1,5 V / > 360 heures
dimensions / poids		185 x 93 x 35,2 mm / 400 g	185 x 93 x 35,2 mm / 400 g	185 x 93 x 35,2 mm / 400 g
Multiparamètres complets		**AMP1580**	**AMP1570**	**AMP1585**
capteurs				
capteur pH / mV de rechange		**TW1851**	**TW1851**	**TW1851**
capteur conductivité de rechange		-	**TW1852**	**TW1852**
capt. oxygène dissous de rechange		**TW1853**	-	**TW1853**
capteur pH / Redox en option		**TW1854**	**TW1854**	**TW1854**