

# Sondes et capteurs pour série HI9819x

pH - Rédox - Conductivité - Oxygène dissous

HI7698194 • HI7698195 • HI7698196

## Une utilisation universelle

Les sondes fournies avec la série **HI 9819x multi** ont été spécialement conçues pour des mesures simultanées du pH, du rédox, de la conductivité, de l'oxygène dissous et de la température. Leur conception en matériaux robustes et leurs dimensions ont été adaptées à toutes les applications terrain liées au contrôle de la qualité de l'eau.

## Embout lesté et étanchéité IP 68

Les sondes lestées permettent une plongée en profondeur rapide et stabilisée. D'une protection IP 68, elles peuvent rester sur place, immergées en permanence, ce qui représente dans de nombreux cas la meilleure représentativité des mesures.

## Solidité et durabilité

Les sondes sont composées de matériaux particulièrement résistants aux contraintes physiques et climatiques. Les capteurs sont plus sensibles et de longévité limitée. Le cas échéant, les capteurs se remplacent sur site en toute simplicité.

## Sonde étanche IP 68 lestée

Sonde lestée accueillant les capteurs, d'une étanchéité IP 68, permettant une immersion permanente

## Capteurs avec code couleur

Capteurs identifiés par un code couleur évitant toute confusion

## Reconnaissance automatique du type de capteur

La sonde reconnaît automatiquement le type de capteur (pH, pH/rédox, conductivité, oxygène dissous)

## Remplacement simple et rapide des capteurs

En cas de nécessité, les capteurs sont facilement remplaçable sur site.

## Capteur de température fixe intégré

Mesures automatiquement compensées et corrigées en température



# Sondes et capteurs pour série HI9819x

## Spécifications techniques

### HI7698194 • HI7698195 • HI7698196



Spécifications	HI7698194 pour HI 98194	HI 7698195 pour HI 98195	HI 7698196 pour HI 98196
Entrées pour capteurs	3 (pH ou pH/rédox, EC, OD) HI 7698194-1 (pH/rédox) ou HI 7698194-0 (pH) HI 7698194-3 (EC) HI 7698194-2 (OD)	2 (pH ou pH/rédox, EC) HI 7698194-0 (pH) ou HI 7698194-1 (pH/rédox) HI 7698194-3 (EC)	2 (pH ou pH/rédox, OD) HI 7698194-0 (pH) ou HI 7698194-1 (pH/rédox) HI 7698194-2 (OD)
Applications sur le terrain	Eau douce, eau saumâtre, eau de mer		
Indice de protection	IP 68		
Température d'opération	-5 à 55 °C		
Température de stockage	-20 à 70 °C		
Profondeur d'immersion maxi.	20 m		
Dimensions (hors câble)	342 mm x Ø 46 mm		
Poids (sans capteurs, ni piles)	570 g		
Spécifications du câble	Câble multibrin blindé pouvant supporter une charge ponctuelle de 68 kg		
Matériaux immergés	Corps	ABS	
	Filetages	Nylon	
	Bouclier	ABS / Acier inoxydable AISI 316	
	Sonde de température	Acier inoxydable AISI 316	
	O-rings	EPDM	

### Présentation

Les sondes multiparamètres **HI769819x** sont livrées nues. Les capteurs sont à commander séparément.

#### Sondes pH/rédox/EC/OD pour HI 98194

<b>HI7698194</b>	Câble 4 m
<b>HI7698194/10</b>	Câble 10 m
<b>HI7698194/20</b>	Câble 20 m
<b>HI7698194/40</b>	Câble 40 m

#### Sondes pH/rédox/EC pour HI 98195

<b>HI7698195</b>	Câble 4 m
<b>HI7698195/10</b>	Câble 10 m
<b>HI7698195/20</b>	Câble 20 m
<b>HI7698195/40</b>	Câble 40 m

#### Sondes pH/rédox/OD pour HI 98196

<b>HI7698196</b>	Câble 4 m
<b>HI7698196/10</b>	Câble 10 m
<b>HI7698196/20</b>	Câble 20 m
<b>HI7698196/40</b>	Câble 40 m

### Modules

<b>HI7698194-0</b>	Électrode pH
<b>HI7698194-1</b>	Électrode pH/rédox
<b>HI7698194-2</b>	Sonde OD pour
<b>HI7698194-3</b>	Sonde EC pour

### Accessoires

<b>HI76981952</b>	Kit de maintenance pour sonde <b>HI7698195</b>
-------------------	--



Spécifications capteurs	HI 7698194-0	HI 7698194-1	HI 7698194-3	HI 7698194-2
Description	Capteur pH	Capteur pH/rédox	Capteur EC	Capteur OD
Paramètre	pH, mV (pH)	pH, mV (pH), rédox	EC	OD (% saturation et concentration)
Gamme de mesure	0,00 à 13,00 pH ±600,0 mV	0,00 à 13,00 pH ±600,0 mV (pH en mV) ±2000,0 mV	0,0 à 200,0 mS/cm 0,0 à 400 mS/cm (absolue)	0,0 à 500,0 % 0,00 à 50,00 mg/L
Gamme de température	-5 à 55 °C	-5 à 55 °C	-5 à 55 °C	-5 à 55 °C
Code couleur	Rouge	Rouge	Bleu	Blanc
Matériaux	Embout	Verre	Verre (pH), Pt (Rédox)	Acier inoxydable AISI 316
	Jonction	Céramique	Céramique	Cathode/Anode : Ag/Zn
	Corps	PEI	PEI	ABS/Epoxy
	Électrolyte	Gel	Gel	Membrane : HDPE
	Référence	Double	Double	ABS blanc
Solution de maintenance	Solution de conservation <b>HI 70300</b>		-	Solution électrolyte <b>HI 7042S</b>
Dimensions	118 x 15 mm	118 x 15 mm	111 x 17 mm	99 x 17 mm
Profondeur	20 m	20 m	20 m	20 m