

HI 9811-5

Misuratore combinato pH/EC/T a tenuta stagna



Descrizione

HI 9811-5 è uno strumento portatile per misure di pH, conducibilità, TDS (Solidi Totali Disciolti) e temperatura, ideale per controlli a campione eseguiti sul campo.

Infatti permette di ridurre il numero di strumenti che è necessario portare con sé per effettuare le misure, ed è estremamente robusto e semplice da utilizzare.

HI 9811-5 misura il pH da 0 a 14 con risoluzione 0.1. Eseguie inoltre misure di EC e TDS, rispettivamente nelle scale da 0 a 6000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ e da 0 a 3000 mg/l .

La calibrazione si esegue manualmente ad un punto, con una procedura semplice e veloce, per tutti i parametri. Le misure di conducibilità/TDS e temperatura sono accurate anche grazie alla compensazione automatica della temperatura.

HI 9811-5 esegue tutte le misure di pH, conducibilità e TDS con una unica robusta sonda. L'elettrodo pH ospitato al suo interno è dotato di giunzione in fibra rinnovabile ed elettrolita in gel, meno suscettibile alla contaminazione.

HI 9811-5 è lo strumento più pratico e conveniente disponibile sul mercato per le misure sul campo di questi parametri.

Specifiche

Parametro	Valore
Scala pH:	da 0.0 a 14.0 pH
Risoluzione pH:	0.1 pH

Precisione pH (a 20°C):	±0.1 pH
Scala EC:	da 0 a 6000 µS/cm
Risoluzione EC:	10 µS/cm
Precisione EC (a 20°C):	±2% f.s.
Scala TDS:	da 0 a 3000 mg/l (ppm)
Risoluzione TDS:	10 mg/l
Precisione TDS (a 20°C):	±2% f.s.
Scala temperatura:	da 0.0 a 70.0°C
Risoluzione temperatura:	0.1°C
Precisione a 20°C temperatura:	±0.5°C
Calibrazione:	manuale ad 1 punto (tutti i parametri tranne temperatura)
Compensazione Temperatura:	automatica da 0.0 a 50.0°C con $\beta = 2\% / ^\circ\text{C}$ (solo EC/TDS)
Sonda:	HI 1285-5 pH/EC/TDS/T, cavo 1 m (inclusa)
Fattore EC/TDS:	0.5 mg/l = 1 µS/cm
Alimentazione:	1 x 9V / circa 150 ore di uso continuo
Condizioni di utilizzo:	da 0 a 50°C; U.R. 100%
Dimensioni e peso:	140 x 80 x 36 mm / 230 g
Parametro Chimico:	EC
Parametro Chimico:	TDS
Parametro Chimico:	pH

Accessori consigliati



[HI 1285-5](#)

Sonda pH/EC/TDS per HI 9811-5, HI 9812-5 e HI 9813-5 con sensore T interno

Sonda pH/EC per HI 9811-5, HI 9812-5 e HI 9813-5 con sensore di temperatura interno. Sensore pH con giunzione in fibra ed elettrolita in gel, sensore EC a 2 anelli



[HI 710015](#)

Guscio antiurto in silicone blu

Guscio antiurto in silicone blu per strumenti tipo HI 8424NEW e HI 981x-x



[HI 70300L](#)

Soluzione conservazione elettrodi

Soluzione di conservazione per elettrodi, flacone da 500 ml

Accessori

In dotazione

HI 9811-5 è fornito completo di sonda pH/EC/TDS/T HI 1285-5, soluzioni calibrazione pH e conducibilità, soluzione di pulizia, custodia in similpelle, batteria ed istruzioni.