

HI 991300

Misuratore a tenuta stagna di pH/EC/TDS (scala ppm)/temperatura



Descrizione

HI 991300 è un innovativo strumento che riunisce la misura di pH, EC, TDS (Solidi Totali Disciolti) e temperatura. A tenuta stagna IP67, è dotato di una serie di funzioni evolute per semplificare e velocizzare il lavoro, in particolare nelle misure sul campo.

La sonda HI 1288 in dotazione è utilizzata per tutte le misure.

Le letture di pH, EC o TDS vengono visualizzate sul display insieme a quella di temperatura; inoltre simboli e messaggi segnalano lo stato dello strumento e guidano l'operatore nelle varie procedure. L'indicatore di instabilità della lettura è una garanzia di precisione. Ad ogni accensione, lo strumento visualizza la percentuale di carica residua delle batterie.

La calibrazione pH è automatica con 2 set di tamponi standard memorizzati; le misure sono automaticamente compensate per la temperatura. Per le misure EC e TDS, il coefficiente di compensazione è selezionabile dall'utente, così come il fattore di conversione EC/TDS.

Le impostazioni memorizzate dall'utente ed i dati di calibrazione non vengono cancellati quando si sostituiscono le batterie.

Specifiche

Parametro	Valore
Scala pH:	da 0.00 a 14.00 pH
Risoluzione pH:	0.01 pH

Precisione pH (a 20°C):	±0.01 pH
Scala EC:	da 0 a 3999 µS/cm
Risoluzione EC:	1 µS/cm
Precisione EC (a 20°C):	±2% f.s.
Scala TDS:	da 0 a 2000 ppm (mg/l)
Risoluzione TDS:	1 ppm
Precisione TDS (a 20°C):	±2% f.s.
Scala temperatura:	da 0.0 a 60.0°C / 32.0 a 140.0°F
Risoluzione temperatura:	0.1°C / 0.1°F
Precisione a 20°C temperatura:	±0.5°C / ±1.0°F
Calibrazione pH:	automatica a 1 o 2 punti con 2 set di tamponi standard memorizzati (pH 4.01/7.01/10.01 o pH 4.01/6.86/9.18)
Calibrazione EC:	automatica ad 1 punto a 1413 µS/cm
Calibrazione TDS:	automatica ad 1 punto a 1382 ppm (CONV 0.5) o a 1500 ppm (CONV 0.7)
Compensazione pH:	automatica
Compensazione EC/TDS:	automatica con β selezionabile da 0.0 a 2.4% /°C
Compensazione Temperatura:	automatica
Sonda:	HI 1288, pH/EC/TDS/T, connettore DIN, cavo 1 m (inclusa)
Fattore EC/TDS:	selezionabile da 0.45 a 1.00 (predefinito 0.50)
Alimentazione:	3 x 1.5V AAA / circa 500 ore di uso continuo
Condizioni di utilizzo:	da 0 a 50°C; U.R. max 100%
Dimensioni e peso:	152 x 58 x 30 mm / 205 g
Parametro:	EC
Parametro:	pH
Parametro:	TDS

Accessori consigliati



[HI 1288](#)

Sonda pH/EC/TDS/Temperatura di ricambio per HI 991300 e HI 991301

Sonda pH/EC/temperatura per HI 991300 e HI 991301. Elettrodo pH con giunzione in fibra e riempimento in gel, sensore EC a 2 anelli



[HI 710023](#)

Guscio protettivo in gomma arancione per strumenti tipo HI 991001N

Guscio protettivo in gomma arancione per strumenti tipo HI 991001N



[HI 77400P](#)

Soluzioni tampone pH 4 e 7, 5+5 bustine da 20 ml

Soluzioni pH 4 e 7, 5+5 bustine da 20 ml

Accessori

[HI 77100P](#) **Soluzioni pH 7 e 1413 μ S/cm, 10+10 bustine da 20 ml**

Soluzioni pH 7 e 1413 μ S/cm, 10+10 bustine da 20 ml

[HI 77200P](#) **Soluzioni pH 7 e 1500 ppm**

Soluzioni pH 7 e 1500 ppm, 10+10 bustine da 20 ml

[HI 77300P](#) **Soluzioni pH 7 e 1382 ppm**

Soluzioni pH 7 e 1382 ppm, 10+10 bustine da 20 ml

[HI 77400P](#) **Soluzioni tampone pH 4 e 7, 5+5 bustine da 20 ml**

Soluzioni pH 4 e 7, 5+5 bustine da 20 ml

[HI 710023](#) **Guscio protettivo in gomma arancione per strumenti tipo HI 991001N**

Guscio protettivo in gomma arancione per strumenti tipo HI 991001N

[HI 710024](#) **Guscio protettivo in gomma blu per strumenti tipo HI 991001N**

Guscio protettivo in gomma blu per strumenti tipo HI 991001N

[HI 1288](#) **Sonda pH/EC/TDS/Temperatura di ricambio per HI 991300 e HI 991301**

Sonda pH/EC/temperatura per HI 991300 e HI 991301. Elettrodo pH con giunzione in fibra e riempimento in gel, sensore EC a 2 anelli

In dotazione

HI 991300 è fornito completo di sonda pH/EC/TDS/T HI 1288 con cavo 1 m, batterie, valigetta rigida ed istruzioni.