

HI 2300N

Stolni uređaj za mjerjenje EC, TDS, NaCl i temperature s

automatskim odabirom
mjernog područja

- s četveroprstnim
platinskim osjetilom

4 parametra u jednom
profesionalnom instrumentu

HI 2300N mjeri EC, TDS (ukupne otopljene čvrste tvari), postotak NaCl i temperaturu. Automatski odabir mjernog područja EC i TDS mjerenja automatski postavlja najveću dostupnu rezoluciju.

Sva mjerenja imaju mogućnost temperaturne kompenzacije na 20 ili 25 °C. Automatska temperaturna kompenzacija (ATC) se može onemogućiti za mjerenje stvarne vodljivosti i kompenzacijski koeficijent može odabrati korisnik. Indikator stabilnosti koji se nalazi na LCD-u osigurava točnost.



Mjerenja vodljivosti izvode se primjenom izmjenične struje na četveroprstenu elektrodu, što stvara promjenjivi napon koji je izravno proporcionalan vodljivosti.

GLP značajka omogućava korisniku da sprema i ponovno poziva podatke o statusu sustava. Za komunikaciju s osobnim računalom postoji mogućnost korištenja (po izboru) HI 92000 komunikacijskog softvera. Ovaj softver nudi izuzetan vodič svih dostupnih naredbi i omogućuje ispis, crtanje i eksport.

Značajke

- Četveroprstena EC elektroda s internim temperaturnim osjetilom
- Automatska (ATC), Ručna (MTC) ili Ne (NeTC) temperaturna kompenzacija
- Automatski odabir mjernog područja
- Dobra laboratorijske praksa
- Kompatibilan s računalom, USB priključak
- Veći LCD
- Mogućnost zapisa do 500 uzoraka
- Širi raspon temperature

TEHNIČKI PODACI		
Raspon	EC	0.00 do 29.99 $\mu\text{S/cm}$; 30.0 do 299.9 $\mu\text{S/cm}$; 300 do 2999 $\mu\text{S/cm}$; 3.00 do 29.99 mS/cm ; 30.0 do 200.0 mS/cm ; sve do 500.0 mS/cm (stvarna EC)*
	TDS	0.00 do 14.99 mg/L (ppm); 15.0 do 149.9 mg/L (ppm); 150 do 1499 mg/L (ppm); 1.50 do 14.99 g/L (ppt); 15.0 do 100.0 g/L (ppt); sve do 400.0 g/L (stvarni TDS)*, s konverzijskim faktorom 0.80
	NaCl	0.0 do 400.0%
	Temperatura	-9.9 do 120.0°C
Rezolucija	EC	0.01 $\mu\text{S/cm}$; 0.1 $\mu\text{S/cm}$; 1 $\mu\text{S/cm}$; 0.01 mS/cm ; 0.1 mS/cm
	TDS	0.01 mg/L ; 0.1 mg/L ; 1 mg/L ; 0.01 g/L ; 0.1 g/L
	NaCl	0.1%
	Temperatura	0.1°C
Točnost	EC	$\pm 1\%$ od očitavanja \pm (0.05 $\mu\text{S/cm}$ ili 1 znamenka)
	TDS	$\pm 1\%$ od očitavanja \pm (0.03 mg/L ili 1 znamenka)
	NaCl	$\pm 1\%$ od očitavanja
	Temperatura	$\pm 0.4^\circ\text{C}$ (isključujući pogrešku elektrode)
Kalibracija	EC	Automatska, u 1 točki sa 6 zapamćenih vrijednosti (84, 1413, 5000, 12880, 80000, 111800 mS/cm)
	NaCl	U 1 točki, s HI 7037 kalibracijskom otopinom
	Temperatura	U 2 točke, na 0 i 50°C
Temperaturna kompenzacija		Automatska ili ručna, 0 do 60°C
Temperaturni koeficijent		Može se odabrati od 0.00 do 6.00%/°C (samo EC i TDS)
TDS konverzijski faktor		Može se odabrati od 0.40 do 0.80 (zadana vrijednost: 0.50)
Elektroda (uključena)		HI 76310, 4-prsteno platinsko, interno temperaturno osjetilo
Autoisključivanje		Nakon 5 minuta bez aktivnosti (može se onemogućiti)
Napajanje		12V adapter (uključen)
Radni uvjeti		0 do 50°C ; rel. vlaž. maks. 95%
Dimenzije/masa		240 x 182 x 74 mm / 1.1 kg

OPSEG ISPORUKE :

HI 2300N sadržava HI 76310 sondu za vodljivost, 12V adapter i priručnik za upotrebu.

DODATNA OPREMA :

HI 710006 230 V AC/12V DC adapter
 HI 920010 Kabel za spajanje na računalo
 HI 92000 Softver kompatibilan s Windows®