

HI 2550

Uređaj za mjerjenje pH/EC/TDS/ NaCl za laboratorije



Stolni uređaj 6 u 1!

HANNA HI 2550 je visokoprecizni uređaj koji može mjeriti pH, ORP, EC, TDS, postotak NaCl-a i temperaturu.

Značajka autoodabira mjernog područja EC i TDS funkcija automatski postavlja instrument na skalu s najvećom dostupnom rezolucijom.

Dostupan je i vremenski alarm da upozori korisnika da je prošlo previše vremena od zadnje kalibracije.

Značajke

- Automatski odabir mjernog područja
- Dobra laboratorijska praksa
- Zapisivačka funkcija
- Vodič kroz kalibraciju na zaslonu
- HOLD tipka za zadržavanje očitavanja na zaslonu
- USB
- pH kalibracija u 5 točaka sa 7 standardnih i 2 prilagođena pufera
- Podsjetnik isteka kalibracije

OPSEG ISPORUKE :

HI 2550 sadrži staklenu kombiniranu pH elektrodu HI 1131B, HI 76310 EC /TDS elektrodu, HI 7662 temperaturno osjetilo, HI 76404N držač elektrode, pH 4.01 i pH 7.01 puferske otopine, HI 7071S otopinu elektrolita, 12V adapter i upute.

DODATNA OPREMA :

HI 76404 Držač elektrode
HI 92000 Softver kompatibilan s Windows®

Specifikacije		
Područje	pH/ORP	-2.0 do 16.0 pH; -2.00 do 16.00 pH; -2.000 do 16.000 pH / ±999.9 mV; ±2000 mV
	EC	0.00 do 29.99 µS/cm; 30.0 do 299.9 µS/cm; 300 do 2999 µS/cm 3.00 do 29.99 mS/cm; 30.0 do 200.0 mS/cm; sve do 500.0 mS/cm
	TDS	0.00 do 14.99 ppm; 15.0 do 149.9 ppm; 150 do 1499 ppm 1.50 do 14.99 g/L; 15.0 do 100.0 g/L; sve do 400.0 g/L stvarni TDS*
	NaCl	0.0 do 400.0% NaCl
	Temperatura	-20 do 120.0 °C (pH, EC raspon)
Rezolucija	pH/ORP	0.1pH; 0.01 pH; 0.001 pH/ 0.1 mV (±999.9 mV); 1 mV (±2000 mV)
	EC	0.01 µS/cm; 0.1 µS/cm; 1 µS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
	TDS	0.01 ppm; 0.1 ppm; 1 ppm; 0.01 g/L; 0.1 g/L
	NaCl	0.1% NaCl
	Temperatura	0.1°C
Točnost (pri 20°C)	pH/ORP	±0.01 pH; ±0.002 pH/ ±0.2 mV (±999.9 mV); ±1 mV (±2000 mV)
	EC	±1% od očitavanja ±(0.05 µS/cm ili 1 znamenka)
	TDS	±1% od očitavanja ±(0.03 ppm ili 1 znamenka)
	NaCl	±1% od očitavanja
	Temperatura	±0.4°C (isključujući pogrešku elektrode)
Relativni mV pomak		±2000 mV
Kalibracija pH		U 1, 2, 3, 4 ili 5 točaka, 7 dostupnih pufera (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) i 2 prilagođena pufera
Kalibracija EC		1 točka nagiba, 6 dostupnih pufera (84.0 i 1413 µS/cm; 5.00, 12.88, 80.0 i 111.8 mS/cm); 1 točka pomaka: 0.00 µS/cm
Kalibracija NaCl		1 točka, s HI 7037L kalibracijskom otopinom
Temperaturna kompenzacija		Ručna ili automatska, -20.0 do 120.0°C (pH raspon); -20.0 do 120.0°C (EC raspon) (može se deaktivirati za mjerenje stvarne EC vrijednosti)
Temperaturni koeficijent		0.00 do 6.00%/°C (samo EC i TDS); zadana vrijednost: 1.90%/C°
TDS konverzijski faktor		0.40 do 0.80; zadana vrijednost: 0.50
pH elektroda		HI 1131B, kombinirana pH elektroda staklenog tijela, kabel 1 m
Temperaturno osjetilo		HI 7662 (uključeno)
Ulazna impedancija		10 ¹² Ω
Spajanje na računalo		USB
Zapisivanje podataka		Ručno: 200 snimanja; interval: 500 snimanja
Napajanje		12 V adapter
Radni uvjeti		0 do 50°C ; rel.vlaž.maks. 95%, nekondenzirajuća
Dimenzije		235 x 218 x 108 mm