

HI 4221

Istraživački stolni pH/ORP metar

sa zaslonom u boji

Ključne značajke

- 240 x 320 zaslon u boji
- Istovremeni prikaz i zapisivanje u stvarnom vremenu
- USB i RS232 kompatibilnost s računalom
- Višejezično sučelje
- GLP podaci
- Ručna ili automatska temperaturna kompenzacija
- Relativna mV skala
- Zauzima malu površinu
- Izbornici su informativni i navigacija je intuitivna
- Držalac elektrode (uključen u ponudi) može držati 3 elektrode i sigurno se pričvršćuje u bazu pH metara ove serije

Istraživački, profesionalni stolni uređaji

HANNA nova linija istraživačkih, laboratorijskih stolnih uređaja ima 240 x 320 zaslon u boji, simultane grafičke prikaze, odabir jezika i mogućnost korisničke konfiguracije.

HANNA istraživački pH metri provode kalibraciju kroz 5 točaka s izborom standardnih ili



prilagođenih otopina i pružaju korisniku ekskluzivni Calibration Check™ dijagnostički sustav. ISE modeli omogućuju izravnu kalibraciju i mjerenje s mogućnošću odabira jedinica kao i metoda prirasta.

Svi modeli su opremljeni USB i RS232 priključcima za povezivanje s računalom i pružaju sakupljanje podataka, grafičke prikaze i GLP mogućnosti.

ISE značajke

- Izravna kalibracija i mjerenje u mnogobrojnim jedinicama
- Metode prirasta: poznatog dodatka, poznatog oduzimanja, dodatka analita, oduzimanja analita

EC značajke

- EC, otpor, TDS i salinitet
- Automatsko prepoznavanje vrste osjetila (2 ili 4 prstena, i nominalna konstanta ćelije)
- Prošireni raspon od 0.001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 1 mS/cm
- Faze 1, 2 i 3 USP načina rada
- 3 ljestvice saliniteta: Praktični salinitet, Prirodna morska voda i Postotni salinitet
- Linearna i temperaturna kompenzacija prirodne vode

pH značajke

- Ekskluzivni Calibration Check™
- Kalibracija u 5 točaka sa standardnim i prilagođenim puferima

OPSEG ISPORUKE :

HI 4221-01 (115V) i HI 4221-02 (230V) su opremljeni sa staklenom pH elektrodom, temperaturnim osjetilom, adapterom za struju, pH 4 i pH 7 puferskim otopinama, otopinom za nadopunjavanje elektrode, držačem elektrode i uputama.

DODATNA OPREMA :

HI 76404N Držać elektrode
 HI 92000 Windows® kompatibilni softver
 HI 920010 RS232 kabel za povezivanje s računalom

HI 920013 USB kabel za povezivanje s računalom
 HI 180G Kompaktna magnetska mješalica s ABS plastičnim pokrovom maks. 1000 okr/min, Speedsafe™
 HI 190M Magnetska mješalica s ABS plastičnim pokrovom maks. 1000 okr/min, Speedsafe™
 HI 200M Magnetska mješalica s AISI plastičnim pokrovom, maks. 1000 okr/min, Speedsafe™

Specifikacije		
pH	Raspon	-2.0 do 20.0; -2.00 do 20.00; -2.000 do 20.000 pH
	Rezolucija	0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
	Točnost	±0.1 pH; ±0.01 pH; ±0.002 pH
mV	Raspon	±2000 mV
	Rezolucija	0.1 mV
	Točnost	±0.2 mV
Temperatura	Raspon	-20.0 do 120°C; -4.0 do 248.0°F; 253.15 do 393.15K
	Rezolucija	0.1°C; 0.1°F; 0.1K
	Točnost	±0.2°C; ±0.4°F; ±0.2K
Kalibracija	pH	Automatska, do 5 točaka kalibracije, dostupno 8 standardnih pufera (1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) i 5 prilagođenih pufera
	Temperatura	3 točke
Raspon pomaka rel. mV		±2000 mV
Ulazni kanal(i)		1 pH/mV
Calibration Check™		Stanje pH elektrode i pufera
Temperaturna kompenzacija		pH: Automatska ili ručna od -20.0 do 120.0°C; EC: Linearna ili nelin. (obična voda)
Zapisivanje na zahtjev		100 jedinica, 5000 uzoraka po jedinici
Intervali zapisivanja		Korisnički definirano, minimalno 1 sekunda
Automatska točka završetka		Da
Povezanost s računalom		Optički izolirani USB i RS232
Zaslon		240 x 320 matični LCD u boji s pomoći na zaslonu, grafičkim prikazima, odabirom jezika i mogućnošću korisničke konfiguracije
Napajanje		12 V adapter (uključeno)
Dimenzije/Masa		160 x 231 x 94 mm /800 g