



Laboratorijski mjerač s dvostrukim ulazom HQ440D, višeparametarski mjerač - pH, vodljivost, optički senzor za otopljeni kisik, ORP i ISE

Proizvod #: HQ440D.98.00002
EUR Cijena: Kontaktirajte nas
Dostupno

Digitalna elektrokemija: povjerenje u pH, ORP, O₂ i vodljivost

Digitalni sustav mjerača/elektroda za HQD odlikuje se pouzdanošću, fleksibilnošću i jednostavnošću korištenja. Zamjenjive elektrode Intellical automatski se prepoznaju i pohranjuju sve važne podatke.

Fleksibilni laboratorijski stolni multimeter čini vaše ispitivanje kritičnih parametara kvalitete vode učinkovitijim

Dva ulazna kanala za simultano mjerenje pH vrijednosti, vodljivosti, ukupnog broja otopljenih krutih tvari (TDS), optički otopljenog kisika (DO), biokemijske potrošnje kisika (BPK), oksidacijsko-redukcijskog potencijala (ORP/RedOx), temperature, izravnog očitavanja ion selektivne elektrode (ISE) za amonijak, amonij, fluorid, klorid, natrij - spojite bilo koju pametnu sondu Intellical™.

Intuitivno korisničko sučelje za jednostavno rukovanje, pouzdane i točne rezultate

Vođena kalibracija i provjera standardnih rutina smanjuju pogreške kalibracije, dok upozorenja o stabilizaciji i vizualno zaključavanje mjerenja osiguravaju pouzdanje u točnost rezultata.

Pouzđajte se u svoja mjerenja - pametne sonde Intellical pohranjuju sve kalibracije u sondu

Povijest kalibracije omogućuje brzu i jednostavnu izmjenu sonde bez ponovne kalibracije. Pametni sustav HQD™ automatski zapisuje serijske brojeve, trenutne podatke o kalibraciji, korisnički ID, ID uzorka, vrijeme i datum u zapisnik podataka za potpunu sljedivost dobre laboratorijske prakse (GLP).

Poboljšajte podatkovnu povezanost s lako čitljivim rezultatima

Unutarnji USB priključci pojednostavljaju prijenos podataka, periferne uređaje i ažuriranja softvera te povezivanje s pisačem i tipkovnicom računala, s velikim izuzetno svijetlim LCD zaslonom s pozadinskim osvjetljenjem i velikom veličinom fonta za praktično čitanje.

Poboljšajte produktivnost i uštedite laboratorijski prostor

Sposobnosti multimetra u jednom instrumentu sa sondama Intellical omogućuju brzo i jednostavno prebacivanje parametara automatskim vraćanjem vaših postavki mjerenja.

Specifikacije

Automatsko prepoznavanje pufera:	Da
Barometrijsko mjerenje tlaka:	Automatska DO kompenzacija pri upotrebi LDO ili LBOD senzora
Dimenzije:	859 x 175 x 235 mm
DO mjerenje:	0,1 - 20,0 mg/L (ppm) 1 - 200 % zasićenost
DO rezolucija:	0,1
Funkcija zaključavanja zaslona:	Kontinuirano / automatska stabilizacija („pritisni za čitanje“) / u intervalu
Garancija:	36 mjeseci
GLP značajke:	Datum; vrijeme; ID uzorka; ID rukovatelja
Intervali/uzbune/podsjetnik kalibracije:	Isključeno, može se odabrati od 2 sata do 7 dana

IP zaštita kućišta:	IP54 (Resistant to spray of water; Dust-proof)
ISE direktno mjerenje:	Da
ISE kalibracija elektrode:	2 - 5 točaka
Jezici:	Engleski, francuski, njemački, talijanski, španjolski, danski, nizozemski, poljski, portugalski, turski, švedski, češki, ruski
Kalibracija DO elektrode:	• 100 % (kalibracija vode zasićene zrakom (100 %)) • 100 % s 0 (kalibracija vode zasićene zrakom (100%) s nultom točkom) • mg/L (kalibracija s navedenom otopinom koncentracije otopljenog kisika (mg/L)) • mg/L s 0 (kalibracija s navedenom otopinom koncentracije otopljenog kisika (mg/L) s nultom točkom) • tvornički (kalibracija sa zadanom kalibracijom LDO)
Kalibracija elektrode za vodljivost:	Demalno (1D/ 0,1D / 0,01D); Molarno (0,1M / 0,01M / 0,001M); NaCl (0,05 %; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm); Standardna morska voda; Korisnički definirano
Kalibracija ORP elektrode:	Unaprijed definirani ORP standardi (uključujući Zobellov)
Komplet?:	Ne
Komunikacija:	Integrirani USB priključak vrste A (za USB 2.0 flash memorijski uređaj, pisač, tipkovnicu) i integrirani USB priključak vrste B (za računalo)
Masa:	750 g bez baterija; 850 g s baterijama
Mjerenje otpornosti:	2,5 Ω.cm - 49 MΩ.cm
Mjerenje saliniteta:	0 - 42 (ppt) (‰)
Mjerenje temperature:	°C ili °F
Mjerenje vodljivosti:	0,01 µS/cm - 200,0 mS/cm
Mjerenje vodljivosti kod stabilnog očitavanja:	Da
Mjerenje vodljivosti: ispravak temperature:	Ništa, linearno, NaCl nelinearno za prirodnu vodu.
Mjerna metoda:	Programirane postavke metoda specifične za sondu
Model:	HQ440D – Multi/2 kanala
mV mjerenje :	-1500 - 1500 mV
mV mjerenje kod stabilnost očitavanja:	Da
mV rezolucija:	0,1 mV
Određene odabir pufera:	Označeno bojama: 4,01, 7,00, 10,01 pH; IUPAC: 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 pH DIN: 1,09, 4,65, 9,23 pH Korisnički definirani prilagođeni kompleti pufera
Parametar:	pH / oksidacijsko-redukcijski potencijal (ORP) Vodljivost / ukupan broj otopljenih krutih tvari (TDS) / salinitet / otpornost Otopljeni kisik (DO) Biokemijska potrošnja kisika (BOD)

PC data transfer software :	Ion selektivne elektrode (ISE): amonijak, amonij, klorid, florid, nitrat, natrij
pH Electrode calibration:	Alat za prijenos podataka mjerača HQD Series
	1 - 3 kalibracijske točke
	Evidentiranje i prikazivanje sažetih podataka o kalibraciji
pH Measurement:	0 - 14 pH
pH rezolucija:	Može se odabrati:
	0,001/0,01/0,1 pH
Pohrana podataka:	Automatski podaci o čitanju usklađeni s regulativom GLP ISO pohranjeni s detaljima o kalibraciji.
Pohrana podataka/memorija:	500 zapisa/FIFO
Potvrde o sukladnosti:	CE.WEEE
Printer:	Da, opcionalno
Radne poruke pogrešaka:	Izbrišite prikazane poruke o pogrešci
Radni uvjeti: relativna vlažnost zraka:	90 % relativna vlažnost (bez kondenzacije)
Radni uvjeti: temperatura:	0 - 60 °C
Radno sučelje:	Tipkovnica
Region:	EU
Result ID:	Vremenska oznaka, ID korisnika, ID uzorka, itd.
Rezolucija:	0,1
Rezolucija vodljivosti:	0,01 µS/cm - 0,1 mS/cm po odabranom rasponu mjerenja
Salinity resolution:	0,01 (ppt) (‰)
Sastavi:	Samo mjerač
Sensor A:	NA
Sensor B:	NA
Sensor C:	NA
Simultaneous measurements:	Da
Standardi za korisničku kalibraciju:	Da
Što je u pretincu:	Laboratorijski mjerač s dvostrukim ulazima HQ440D, višeparametarski mjerač - pH, vodljivost, optički otopljeni kisik, ORP i ISE. S baterijama 4 AA, univerzalnim adapterom napajanja i kabelom, USB kabelom za prijenos podataka, korisničkim priručnikom. Bez elektroda.
Stolni:	Dodatno
Svjetlo:	Da
TDS mjerenje:	0,00 mg/L - 50,0 g/L kao NaCl
TDS rezolucija:	0,01 mg/L - 0,1 g/L nakon raspona mjerenja.
Temperature compensation:	Automatsko kompenziranje temperature za pH
Temperaturna rezolucija:	0,1 °C
Temperaturni rang:	-10 °C - 110 °C
Uređaj:	Stolni
Vrsta sonde:	None
Vrsta zaslona:	LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem od 440 x 160 piksela
Zaslon:	Detaljan/uvećan način rada

Što je u pretincu

Laboratorijski mjerač s dvostrukim ulazima HQ440D, višeparametarski mjerač - pH, vodljivost, optički otopljeni kisik, ORP i ISE. S baterijama 4 AA, univerzalnim adapterom napajanja i kabelom, USB kabelom za prijenos podataka, korisničkim priručnikom. Bez elektroda.