



Laboratorijski večparametrski merilnik HQ440D z dvema vhodoma – pH, prevodnost, optično merjenje raztopljenega kisika, ORP in ISE s stojalom za elektrode

Številka izdelka: HQ440D.98.00012

EUR Cena: Kontakt

Odprema v 2 tednih

Digitalna elektrokemija: vrednosti za pH , ORP, O₂ in prevodnost, ki jim lahko zaupate

Digitalni merilnik/sistem elektrod HQD združuje zanesljivost, prilagodljivost in enostavno uporabo. Enota samodejno prepozna zamenljive elektrode Intellical in shranjuje vse pomembne podatke.

Prilagodljiv laboratorijski namizni multimeter omogoča zanesljivejše testiranje kritičnih parametrov kakovosti vode

Dva vhodna kanala za sočasno meritev vrednosti pH, prevodnosti, skupno raztopljene trdne snovi (TDS), optično merjenje raztopljenega kisika (DO), biokemične potrebe po kisiku (BOD), oksidacijsko-redukcijskega potenciala (ORP/RedOx), temperature, neposredno merjenje koncentracije z ionsko-selektivno elektrodo (ISE) za amoniak, amonij, fluorid, klorid, natrij – priključite katerokoli pametno sondo Intellical[™].

Intuitivni uporabniški vmesnik za preprosto delovanje ter zanesljive in natančne rezultate

Vodeno umerjanje in postopki preverjanja s standardom zmanjšajo napake pri umerjanju, medtem ko opozorila o stabilnosti in vizualna blokada meritev zagotavljajo, da lahko zaupate natančnosti rezultatov.

Zaupajte svojim meritvam – pametne sonde Intellical shranijo vsa umerjanja v sondi

Zgodovina umerjanja omogoča hitro in enostavno zamenjavo sond brez ponovnega umerjanja. Pametni sistem HQD[™] samodejno shrani serijske številke, trenutne podatke o umerjanju, ID uporabnika, ID vzorca, uro in datum v podatkovni dnevnik za popolno sledljivost z dobro laboratorijsko prakso (GLP).

Boljša podatkovna povezava z enostavnim prikazom rezultatov

Notranja vrata USB poenostavijo prenos podatkov, posodobitev za zunanje naprave in programsko opremo ter povezavo s tipkovnico in tiskalnikom računalnika. Velik LCD-zaslon z izjemno svetlim ozadjem in veliko pisavo za priročno branje.

Boljša storilnost in prihranek prostora v laboratoriju

Zmožljivosti multimetra, ki so v enem instrumentu združene s sondami Intellical, omogočajo hitro in enostavno preklapljanje parametrov s samodejnim priklicem nastavitev meritev.

Specifikacije

Delovna sporočila o napakah:	Izpis jasnih besedilnih sporočil o napakah
Delovni pogoji: relativna vlažnost zraka:	90-% relativna vlažnost (brez kondenzacije)
Delovni pogoji: temperatura:	od 0 do 60 °C
Delovni vmesnik:	Tipkovnica z mehкими tipkami
Dimenzija:	859 x 175 x 235 mm
Določen izbor pufrov:	Barvno kodiranje: 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

	Uporabniško določeni kompleti pufrov po meri
Funkcija zaklepanje zaslona:	Neprekinjena/samodejna stabilizacija ("pritisni za merjenje")/v intervalu
Garancija:	36 mesecev
GLP značilnosti:	Datum; čas; ID vzorca; ID operaterja
Inštrument:	Namizni
IP ocena ohišja:	IP54 (Resistant to spray of water; Dust-proof)
ISE direktno merjenje:	Da
ISE kalibracija elektrode:	2 - 5 točk
jeziki:	Angleščina, francoščina, nemščina, italijanščina, španščina, danščina, nizozemščina, poljščina, portugalsščina, turščina, švedščina, češčina, ruščina
Komunikacija:	Vgrajen USB-vhod tipa A (za pomnilnik USB 2.0, tiskalnik, tipkovnico) in vgrajen USB-vhod tipa B (za računalnik)
Merilna metoda:	Nastavitve metode, ki jih je mogoče programirati za določene sonde
Meritev barometričnega tlaka:	Samodejna kompenzacija raztopljenega kisika ob uporabi sonde LDO ali LBOD
Meritev DO:	0,1 - 20,0 mg/L (ppm), 1 - 200 % nasičenost
Meritev slanosti:	0 - 42 (ppt) (‰)
Meritev temperature:	°C ali °F
Meritve prevodnosti:	0,01 µS/cm - 200,0 mS/cm
Meritve prevodnosti pri stabilnem branju:	Da
Meritve prevodnosti: popravek temperature:	Brez; linearno; NaCl/nelinearno za naravne vode.
Merjenje upornosti:	2,5 Ω.cm - 49 MΩ.cm
Model:	HQ440D – Multi/2 Channels
mV meritev :	-1500 - 1500 mV
mV meritev pri stabilnem odčitavanju:	Da
mV resolucija:	0,1 mV
Namizni:	Vključeno
Osvetlitev ozadja:	Da
Parameter:	pH/oksidacijsko-redukcijski potencial (ORP)
	Prevodnost/skupne raztopljena trdna snov (TDS)/slanost/upornost
	Raztopljeni kisik (DO)
	Biokemična potreba po kisiku (BOD)
	Ionsko selektivna elektroda (ISE): amoniak, amonij, klorid, fluorid, nitrat, natrij
PC data transfer software :	Pripomoček za prenos podatkov merilnika serije HQD
pH Electrode calibration:	1 - 3 točke umerjanja
	Shranjevanje zbirnih podatkov o umerjanju z možnostjo prikaza
pH Measurement Range:	pH od 0 do 14
pH resolucija:	Možnost izbire:
	0,001/0,01/0,1 pH
Pomnilnik podatkov:	Podatki meritev s podrobnostmi o umerjanju so samodejno shranjeni skladno z GLP/ISO.
Pomnilnik/hranjenje podatkov:	505 evidenc/FIFO
Posebni kalibracijski standardi:	Da
Potrdila o skladnosti:	CE.WEEE

Printer:	Da, izbirno
Region:	EU
Resolucija:	0,1
Resolucija DO:	0,1
Resolucija prevodnosti:	0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 0,1 mS/cm ; odvisno od izbranega merilnega območja
Salinity resolution:	0,01 (ppt) (‰)
Samodejno prepoznavanje pufra:	Da
Sensor A:	NA
Sensor B:	NA
Sensor C:	NA
Sestava:	Meter + stojalo za sonde
Set?:	Ne
Simultaneous measurements:	Da
Sonde vključene:	None
TDS meritve:	0,00 mg/L - 50,0 g/L kot NaCl
TDS resolucija:	0,01 mg/L - 0,1 g/L v merilnem območju.
Temperaturna kompenzacija:	Samodejna temperaturna kompenzacija za pH
Temperaturna resolucija:	0,1 $^{\circ}\text{C}$
Temperaturno območje:	-10 $^{\circ}\text{C}$ - 110 $^{\circ}\text{C}$
Teža:	750 g brez baterij; 850 g z baterijami
Umeritev DO elektrode:	• 100-% umerjanje (z vodo nasičen zrak (100 %)) • 100-% z 0 (z vodo nasičen zrak (100 %)) umerjanje z 0 točkami • mg/L (umerjanje z določeno raztopino s koncentracijo raztopljenega kisika (mg/L)) • mg/L z 0 (umerjanje z raztopino določene koncentracije raztopljenega kisika (mg/L) z 0 točkami) • Tovarna (umerjanje s privzetim umerjanjem LDO)
Umeritev elektrode CDC:	Demal (1 D/ 0,1 D/ 0,01 D); Molarno (0,1 M/ 0,01 M/ 0,001 M); NaCl (0,05 %; 25 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 18 mS/cm); Standardna morska voda; Uporabniško določeno
Umeritveni intervali/alarmi/opomniki:	Izklopljeno, izbira od 2 uri do 7 dni
Umerjenje ORP elektrode:	Vnaprej določeni standardi za ORP (vključno z Zobelovo raztopino)
Vrsta zaslona:	LCD-zaslon z osvetlitvijo ozadja in 440 x 160 slikovnimi pikami
Vsebina paketa:	Laboratorijski večparametrski merilnik HQ440D z dvema vhodom – za merjenje vrednosti pH, prevodnosti, optično merjenje raztopljenega kisika, ORP in ISE. S stojalom za elektrode, 4 baterijami AA, univerzalnim napajalnim adapterjem ter kablom, kablom USB za prenos podatkov in uporabniškim priročnikom. Brez elektrod.
Zaslon: LCD (osvetlitev iz ozadja):	Način s podrobnostmi/večji način

Vsebina paketa

Laboratorijski večparametrski merilnik HQ440D z dvema vhodom – za merjenje vrednosti pH, prevodnosti, optično merjenje raztopljenega kisika, ORP in ISE. S stojalom za elektrode, 4 baterijami AA, univerzalnim napajalnim adapterjem ter kablom, kablom USB za prenos podatkov in uporabniškim priročnikom. Brez elektrod.