



HQ430D Jednakanálový laboratorný digitálny multimeter

Kat. číslo produktu: HQ430D.98.00002
EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodávka do 2 týždňov

Rozhranie typu „plug-and-play“ s akýmkoľvek dvomi elektródami INTELLICAL!

Kombinácia prístroja HQD a elektródy poskytuje spoľahlivosť, flexibilitu a jednoduchú obsluhu. Navzájom zameniteľné elektródy INTELLICAL sú automaticky rozpoznávané prístrojom a ukladajú všetky relevantné údaje.

Flexibilní laboratorní stolní multimetr pro efektivní analýzu parametrů kvality vody

Jeden vstupní kanál pro flexibilní měření pH, vodivosti, celkových rozpuštěných pevných látek (TDS/RL), rozpuštěného kyslíku opticky (DO), biochemické spotřeby kyslíku (BSK), oxidačně-redukčního potenciálu (ORP/RedOx), teploty, pro přímé měření koncentrace amoniaku, amonných iontů, fluoridů, chloridů a sodíku iontově selektivní elektrodou (ISE) – připojte libovolnou inteligentní sondu Intellical[™].

Intuitivní uživatelské rozhraní pro jednoduchou obsluhu, spolehlivé a přesné výsledky

Řízená kalibrace a kontrola standardních opakovaných postupů snižují chyby kalibrace a současně výstrahy stabilizace a vizuální zámek měření zajišťují, že můžete důvěřovat přesnosti výsledků.

Důvěřujte svým měřením – inteligentní sondy Intellical ukládají všechny kalibrace v sondě

Historie kalibrace umožňuje rychlou a snadnou výměnu sond bez opětovné kalibrace. Inteligentní systém HQD[™] zaznamenává automaticky sériová čísla, aktuální kalibrační data, ID uživatele, ID vzorku, čas a datum do datového protokolu pro úplnou sledovatelnost podle SLP.

Vylepšete datové připojení díky snadno čitelným výsledkům

Interní porty USB zjednodušují přenos dat, připojení periferních zařízení a aktualizace softwaru a připojení k tiskárně a klávesnici počítače. Velký displej LCD s mimořádně jasným podsvícením a velkou velikostí písma umožňuje pohodlné čtení.

Zvyšte produktivitu a ušetřete místo v laboratoři

Funkce multimetru v jednom přístroji se sondami Intellical umožňuje rychlé a snadné přepínání parametrů automatickým načtením nastavení měření.

Technické údaje

Automatické rozpoznání pufrov:

pH: farebne kódované: 4,01; 7,00; 10,01

IUPAC: 1,679; 4,005; 7,000; 10,012; 12,45

DIN: 1,09; 4,65; 9,23

Používateľom definované vlastné sady pufrov

Vodivosť: demálne (1 D / 0,1 D / 0,01 D);

molárne (0,1 M / 0,01 M / 0,001 M);

	NaCl (0,05 %; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm);
	štandardný roztok morská voda;
	definované používateľom
Certifikáty:	CE, WEEE
Displej: LCD (podsvietený):	Grafický LCD s podsvietením
	Zobrazenie odčítaní z jednej alebo dvoch elektród
	pH: pH, mV, teplota
	Vodivosť: vodivosť, TDS, salinita, merný odpor, teplota
	LDO: rozpustený kyslík, tlak, teplota
	LBOD: rozpustený kyslík, tlak, teplota
	ORP/Redox: mV, teplota
	ISE: koncentrácia, mV, teplota
Environmentálne podmienky: teplota:	0 - 50 °C
Export dát:	Sťahovanie cez USB pripojenie do počítača alebo na USB kľúč. Automatický prenos celého protokolu údajov alebo priebežne podľa nameraných hodnôt.
Funkce SLP:	Datum; čas; ID vzorku; ID obsluhy
Funkcia zámku displeja:	Dostupné sú režimy kontinuálneho merania alebo merania po stlačení tlačidla s funkciou priemerovania pre meranie LDO.
Hmotnosť:	0.850 kg bez batérií
Jazyk užívateľského rozhrania:	Voliteľný: anglický, francúzsky, nemecký, taliansky, španielsky, dánsky, holandský, poľský, portugalský, turecký, švédsky, český, ruský
Je sonda súčasťou?:	None
Kalibrace pH elektrody:	1 - 3 kalibrační body
	Souhrnná data kalibrace se protokolují a zobrazují
Kalibrácia CDC elektródy:	demálne (1 D / 0,1 D / 0,01 D);
	molárne (0,1 M / 0,01 M / 0,001 M);
	NaCl (0,05 %; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm);
	štandardný roztok morská voda;
	definovaná používateľom
Kalibrácia elektródy pre meranie rozpusteného kyslíka:	0 % - 100 % Kalibrácia rozpusteného kyslíka
Kalibrácia ISE elektródy:	podľa elektródy - pozri používateľskú príručku k elektróde
Kalibrácia ORP elektródy:	Preddefinované štandardy ORP (vrátane roztoku Zobell)
Kalibračný interval/upozornenie/ pripomienka:	Vypnuto, voliteľné od 2 hodín do 7 dní
Kapacita internej pamäte pre výsledky:	500 výsledkov
Komunikácia:	Priamo do počítača (obojsmerná) cez virtuálny sériový port USB
Konstrukce:	Pouze měřicí přístroj
Meranie konduktivity:	0,01 µS/cm - 200,0 µS/cm
Meranie konduktivity do stabilnej hodnoty:	5 rôznych režimov stability

Meranie konduktivity: Teplotná korekcia:	Nelineárne (prírodné vody DIN 38404 a EN ISO 7888 alebo NaCl), lineárny koeficient, bez kompenzácie
Meranie mV:	-1 500 - 1 500 mV mV
Meranie mV do stabilnej hodnoty:	5 nastavení stabilizácie
Meranie rezistivity:	2,5 Ω .cm až 49 M Ω .cm
Meranie rozpusteného kyslíka:	0.00 - 20.0 mg/L rozpustený kyslík
Meranie salinity:	0 – 42 (ppt) (‰)
Meranie TDS (celkové rozpustené pevné látky):	0,0 - 50,0 mg/L
Meranie teploty:	°C nebo °F
Měření atmosférického tlaku:	Pre automatickú kompenzáciu rozpusteného kyslíka pri použití snímača LDO alebo LBOD
Měření pH:	0 - 14 pH
Metóda merania:	Nastavení naprogramované metody specifické pro elektrodu/sondu
Model:	HQ430D – Multi/1 Channel
Nemenná sada pufrov:	Štandardy IUPAC (DIN 19266), technický pufer (DIN 19267), série pre pH 4, 7 a 10 alebo definované používateľom
Obsah balenia:	HQ430D multiparametrový laboratorní přístroj s jedním vstupem – pH, vodivost, rozpuštěný kyslík opticky, ORP a ISE. Se 4 bateriemi AA, univerzálním napájecím adaptérem + kabelem, kabelem USB pro přenos dat, uživatelskou příručkou. Bez elektrod.
Odpor vody:	Kryt merača: odolný proti striekajúcej vode a prachu (IP54)
Parameter:	pH, mV, ISE, ORP/Redox, rozpustený kyslík, vodivosť, RL, salinita, merný odpor, teplota
Podmienky prostredia: relatívna vlhkosť:	90 % relatívna vlhkosť (nekondenzujúca)
Podsvietenie:	Ano
Presnosť:	ORP: 0,1 mV
Prevádzkové chybové hlásenia:	Plnotextové hlásenia
Prevádzkové rozhranie:	Klávesnica
Priame meranie ISE:	Áno
Prístroj:	Pracovní stůl
Region:	EU
Rozlíšenie:	5 číslice max.
Rozlíšenie :	0,1/0,01/0,001
Rozlíšenie BSK5/uhlíková BSK:	Dostupné v prípade integrovaného software Hach WIMS BOD Manager
Rozlíšenie konduktivity:	5 číslic s 2 číslicami za desatinnou čiarkou
Rozlíšenie mV:	0,1 mV
Rozlíšenie pH:	Výber medzi 0.001 a 0.1 pH
Rozlíšenie rozpusteného kyslíka:	0.01 mg/L alebo 0.1 % saturácia rozpusteným kyslíkom
Rozlíšenie salinity:	0,01 (ppt) (‰)
Rozlíšenie TDS (celkové rozpustené pevné látky):	3 číslice max.
Rozlíšenie teploty:	0,1 °C
Rozmery:	859 x 175 x 235 mm
Sada?:	Nie
Sensor A:	NA
Sensor B:	NA
Sensor C:	NA
Software pre prenos dát do PC:	je súčasťou
Správnosť konduktivity:	± 0.5 % v rozsahu 1 μ S/cm až 200 mS/cm

Stolný:	Voliteľný
Teplotní kompenzace:	Automatická, vypnutá, manuálna (automatická korekcia v závislosti od parametra) , automatická kompenzácia teploty pre pH
Teplotný rozsah:	-10 °C až 110 °C.
Tlačiareň:	Ako voliteľné príslušenstvo
Trieda ochrany IP:	IP54 s nasazeným krytem baterie (odolný proti vniknutí prachu nebo postříkání vodou)
Typ displeja:	240 x 160 pixel Grafický LCD s podsvietením
Ukladanie dát:	Automatické ukladanie v režime zobrazenia hodnoty jedným tlačidlom a v režime intervalového merania. Manuálne ukladanie v režime priebežného zobrazenia hodnôt.
Ukladanie dát/pamät':	500 výsledkov
Užívateľské kalibračné štandardy:	Používateľom definované súpravy štandardov
Vstupy:	M12 digitálne (1) pre sondy INTELLICAL
Záruka:	36 mesiacov

Obsah balenia

HQ430D multiparametrový laboratorní přístroj s jedním vstupem – pH, vodivost, rozpuštěný kyslík opticky, ORP a ISE. Se 4 bateriemi AA, univerzálním napájecím adaptérem + kabelem, kabelem USB pro přenos dat, uživatelskou příručkou. Bez elektrod.