



HQ430D Jednokanálový laboratórny digitálny multimeter s držiakom elektród

Kat. číslo produktu: HQ430D.98.00012

EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás

Dodávka do 2 týždňov

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

Systém digitálneho meridla/elektrody HQD v sobe spojuje spoľahlivosť, flexibilitu a ľahké použitie. Vymeniteľné elektrody Intellical jsou automaticky rozpoznávané a ukládajú všetky dôležité údaje.

Flexibilní laboratorní stolní multimetr pro efektivní testování parametrů kvality vody

Jeden vstupní kanál pro flexibilní měření pH, vodivosti, celkového rozpuštěného pevných látek (TDS), optického rozpuštěného kyslíku (DO), biochemické spotřeby kyslíku (bod), oxidačně-redukčního potenciálu (ORP/RedOx), teploty, iontově selektivní elektrody (ISE) přímé měření koncentrace pro amoniak, amonné ionty, fluorid, chlorid, sodík – 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[™] automaticky zaznamenává sériová čísla, aktuální kalibrační údaje, ID uživatele, ID vzorku, čas a datum do datového protokolu pro úplnou sledovatelnost 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 pufru:

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 (len HQ440D)
	pH: pH, mV, teplota
	Vodivosť: vodivosť, RL, 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 priebežného merania alebo zobrazenia hodnoty jedným tlačidlom s funkciou priemerovania pre meranie LDO.
Hmotnosť:	0.850 kg bez batérií
ID výsledku:	Čas, ID užívateľa, ID vzorky apod.
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 % a 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:	Měřicí přístroj + stojan(y) sondy
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 alebo °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:	Obsahuje merač HQ430D, základnú používateľskú príručku, disk CD s dokumentáciou, stručnú referenčnú príručku, napájací kábel, USB kábel, 4 batérie AA, držiak pre elektródy
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:	Áno
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 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:	Voľne k stiahnutiu
Stolný:	Áno
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 alebo 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/pamäť:	500 výsledkov
Užívateľské kalibračné štandardy:	Používateľom definované súbavy štandardov
Vstupy:	M12 digitálne (1) pre sondy INTELLICAL
Záruka:	36 mesiacov

Obsah balenia

Obsahuje merač HQ430D, základnú používateľskú príručku, disk CD s dokumentáciou, stručnú referenčnú príručku, napájací kábel, USB kábel, 4 batérie AA, držiak pre elektródy