

HQ430D laboratóriumi egy bemenetes, több paraméteres mérőműszer (pH, vezetőképesség, optikai oldott oxigén, ORP és ISE) elektródaállvánnyal

Termékszám: **HQ430D.98.00012**

HUF Ár (nettó): Elérhetőségünk
Szállítás 2 héten belül

Használatra kész, bármely két Intellical elektródával.

A HQD digitális műszer/elektróda rendszer megbízható, rugalmas és egyszerűen kezelhető. Automatikusan felismeri a cserélhető Intellical elektródákat, és az összes szükséges adatot tárolja.

Rugalmas laboratóriumi asztali multiméter a vízminőségi paraméterek hatékony teszteléséhez
Egy bemeneti csatorna a pH, vezetőképesség, összes oldott szilárd anyag (TDS), optikai oldott oxigén (DO), biológiai oxigénigény (BOI), oxidációs-redukciós potenciál (ORP/RedOx), hőmérséklet, ionszelektív elektróda (ISE), valamint ammónia, ammónium, klorid, fluorid, nitrát és nátrium közvetlen koncentrációértékének rugalmas méréséhez – bármilyen Intellical™ intelligens szondához csatlakoztatható.

Intuitív felhasználói felület az egyszerű kezelhetőség, illetve a megbízható és pontos eredmények érdekében
Az irányított kalibrálás és a standardok ellenőrzése csökkenti a kalibrációs hibákat, míg a stabilizálási riasztások és a vizuális mérési rögzítés biztosítja, hogy bátran megbízhat az eredmények pontosságában.

Bízzon a mérésekben – az Intellical intelligens vizsgálófejek minden kalibrálást eltárolnak a vizsgálófejben
A kalibrálási előzmények lehetővé teszik a vizsgálófejek gyors és egyszerű, újrakalibrálás nélküli cseréjét. A HQD™ intelligens rendszer a jó laboratóriumi gyakorlat szerinti teljes körű nyomon követhetőség érdekében automatikusan rögzíti a sorozatszámokat, az aktuális kalibrációs adatokat, a felhasználói azonosítót, a minta azonosítóját, az időpontot és a dátumot is az adatnaplóban.

Javítsa az adatkapcsolatot az egyszerűen leolvasható eredményekkel
A beépített USB-portok leegyszerűsítik az adatátvitelt, a perifériák kezelését és a szoftverfrissítéseket, valamint a nyomtatók és a billentyűzetek csatlakoztatását. A nagy méretű, nagy fényerejű, háttér-világításos LCD-képernyő nagy betűméretével kényelmes leolvasást tesz lehetővé.

Növelje hatékonyságát, és takarítson meg helyet a laboratóriumban
Az Intellical vizsgálófejekkel ellátott, multiméter funkciókkal rendelkező műszeren gyorsan és egyszerűen válthat a mérési paraméterek között, a műszer pedig a memóriából automatikus előhívja a szükséges mérési beállításokat.

Műszaki adatok

A doboz tartalma:	HQ430D laboratóriumi egy bemenetes, több paraméteres mérőműszer (pH, vezetőképesség, optikai oldott oxigén, ORP és ISE). Elektródaállvánnyal, 4 db AA elemmel, univerzális hálózati adapterrel és kábellel, USB-kábellel az adatátvitelhez, felhasználói kézikönyvvel. Elektródák nélkül
Adattárolás:	GLP-ISO-kompatibilis adatok automatikus tárolása kalibrációs adatokkal.
Adattárolás/memória:	500 rekord/FIFO
Asztali:	Mellékelve
Auto-puffer felismerés:	Igen
Barometrikus nyomás mérés:	Az oldott oxigén (DO) automatikus kompenzálása LDO vagy LBOD szonda használatakor

CDC elektróda kalibráció:	Demal (1 D/0,1 D/0,01 D); Moláris (0,1 M/0,01 M/0,001 M); NaCl (0,05%; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm); Standard tengervíz; Felhasználó által meghatározott
Fajlagos ellenállás mérés:	2,5 Ω cm - 49 MΩ cm
Felbontás:	0,1
Felhasználói felület nyelve:	Angol, francia, német, olasz, spanyol, dán, holland, lengyel, portugál, török, svéd, cseh, orosz
Fix puffer választás:	Színkódos: 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 Felhasználó által meghatározott, egyéni pufferkészletek
Garancia:	36 hónap
GLP jellemzők:	Dátum; Idő; Mintaazonosító; Kezelői azonosító
Háttérfény:	Igen
Hőmérséklet felbontás:	0,1 °C
Hőmérséklet kompenzáció:	A pH automatikus hőmérséklet-kompenzációja
Hőmérséklet mérés:	°C vagy °F
Hőmérséklet tartomány:	-10 °C - 110 °C
ISE direkt mérés:	Igen
ISE elektróda kalibráció:	2 - 5 adatpont
Járnak-e hozzá szondák?:	None
Kalibrációs intervallum/emlékeztető/ riasztás:	Ki, 2 órától 7 napig választható
Készlet?:	Nem
Kijelző:	Részletes mód/nagy mód
Kijelző típus:	440 x 160 pixeles LCD, háttérvilágítással
Kijelző zár funkció:	Folyamatos/automatikus stabilizáció („Leolvasáshoz nyomja meg”)/időközönként
Kommunikáció:	Beépített Type A (USB 2.0-s flash memóriaeszközhöz, nyomtatóhoz, billentyűzethez) és Type B USB-port (számítógéphez)
Környezeti feltétel: hőmérséklet:	0 - 60 °C
Környezeti feltétel: relatív páratartalom:	90%-os relatív páratartalom (lecsapódás nélkül)
Megfelelőségi igazolások:	CE.WEEE
Mérés módszer:	Szonda-specifikus programozott módszerbeállítások
Méretek:	859 x 175 x 235 mm
Működési hibaüzenet:	A megjelenő szöveges hibaüzenetek törlése
Működési interfész:	Soft Touch billentyűzet
Műszer:	Asztali
mV felbontás:	0,1 mV
mV mérés :	-1500 - 1500 mV
mV mérés stabil leolvasásnál:	Igen
Oldott oxigén felbontás:	0,1
Oldott oxigén kalibráció:	• 100%-os (100% vízzel telített levegő) kalibrálás

	• 100%-os (100% vízzel telített levegő) kalibrálás 0 ponttal
	• mg/L (kalibrálás meghatározott oldottoxigén-koncentrációjú (mg/L) oldattal)
	• mg/L 0-val (kalibrálás meghatározott oldottoxigén-koncentrációjú (mg/L) oldattal, 0 ponttal)
	• gyári (kalibrálás az alapértelmezett LDO kalibrációval)
Oldott oxigén mérés:	0,1 - 20,0 mg/L (ppm) 1 - 200%-os telítettség
Paraméter:	pH/oxidációs-redukciós potenciál (ORP)
	vezetőképesség/összes oldott szilárd anyag (TDS)/sótartalom/ellenállás
	Oldott oxigén (DO)
	Biológiai oxigénigény (BOI)
	Ionszelektív elektróda (ISE): ammónia, ammónium, klorid, fluorid, nitrát, nátrium
PC data transfer software :	Adatátviteli segédprogram HQD sorozatú mérőeszközhöz
pH Electrode calibration:	1 - 3 kalibrációs pont
	Kalibrálás összegzési adatainak naplózása és megjelenítése
pH felbontás:	Választható
	0,001/0,01/0,1 pH
pH Measurement Range:	0–14 pH
Printer:	Igen, opcionális
Redox elektróda kalibráció:	Előre definiált ORP standardok (beleértve Zoebell oldat)
Region:	EU
Salinity resolution:	0,01 ppt (‰)
Sensor A:	NA
Sensor B:	NA
Sensor C:	NA
Sótartalom mérés:	0 - 42 (ppt) (‰)
Súly:	750 g elemek nélkül; 850 g elemekkel
Szokásos kalibrációs standard:	Igen
Tartalom:	Mérőműszer + vizsgálófejállvány
Tartó IP besorolás:	IP54 minősítésű, ha az elemfedél a helyén van (portól és fröccsenő víztől védett)
TDS felbontás:	0,01 mg/L - 0,1 g/L mérési tartományonként.
TDS mérés:	0,00 mg/L - 50,0 g/L NaCl
Típus:	HQ430D – Multi/1 Channel
Vezetőképesség felbontás:	0,01 µS/cm - 0,1 mS/cm a kiválasztott mérési tartományban
Vezetőképesség mérés:	0,01 µS/cm - 200,0 mS/cm
Vezetőképesség mérés stabil leolvasáson:	Igen
Vezetőképesség mérés: hőmérséklet korrekció:	Nincs; Lineáris; NaCl nem lineáris természetes víz.

A doboz tartalma

HQ430D laboratóriumi egy bemenetes, több paraméteres mérőműszer (pH, vezetőképesség, optikai oldott oxigén, ORP és ISE). Elektródaállvánnyal, 4 db AA elemmel, univerzális hálózati adapterrel és kábellel, USB-kábellel az adatátvitelhez, felhasználói kézikönyvvel. Elektródák nélkül