



HQ411D Digitálny laboratórny pH meter

Kat. číslo produktu: HQ411D.98.00002

EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás

Dostupné

Digitálna elektrochémia: spoľahlivé hodnoty pH a ORP

Laboratórny jednonábový multimeter pre pH, mV ORP/Redox. Základný prístroj bez elektród.

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

Vysoce výkonný laboratorní stolní pH metr pro efektivní analýzu parametrů kvality vody

Vysoce kvalitní laboratorní pH metr poskytuje spolehlivé výsledky měření digitálně pomocí inteligentních elektrod: digitální pH elektrody Intellical vždy správně měří díky integrované kalibrační paměti. Intellical pH elektrody jsou přístrojem rozpoznány automaticky a jsou zaměnitelné. Tento princip „mix + match“ zajišťuje, že měříte spolehlivě, flexibilně a jednoduše způsobem, který je známý z řady přenosných pH metrů HQD.

Optimální manipulace pro každého uživatele

Laboratorní stolní přístroje HQD se snadno používají díky intuitivně srozumitelnému uživatelskému rozhraní, které umožňuje měření jedním dotykem. Intervaly měření může definovat uživatel. Pokrok stabilizace je automaticky zobrazen na displeji a naměřené hodnoty jsou automaticky uloženy.

Okamžitě srozumitelné a snadno čitelné

Velké osvětlené grafické displeje jsou snadno čitelné, a to i při nepříznivých světelných podmínkách. Klávesy přístroje označené ikonami jsou ihned pochopitelné. Uživatelské rozhraní a návody k obsluze jsou k dispozici ve více jazycích.

Kompletní komunikace a dokumentace v souladu se správnou laboratorní praxí (SLP)

Všechny nezbytné informace o každé naměřené hodnotě jsou automaticky uloženy.

Zvyšte produktivitu 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.

Technické údaje

Automatické rozpoznání pufru:

Farebné kódovanie: 4,01, 7,00, 10,01 pH;

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

DIN: 1,09, 4,65, 9,32;

Používateľom definované vlastné sady pufrov

Certifikáty:

CE, WEEE

Displej: LCD (podsvietený):

Podsvietený grafický LCD

Zobrazenie odčítaní z jednej pH alebo ORP/Redox elektródy:

pH: pH, mV, teplota

ORP/Redox: mV, teplota

Environmentálne podmienky: teplota:

0 - 50 °C

Export dát:

St'ahovanie 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:

Kontinuální / Automatická stabilizace („stisknout pro načítání“) / V intervalu

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 ISE elektródy:

Nie

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 mV:

-1 500 - 1 500 mV mV

Meranie mV do stabilnej hodnoty:

5 nastavení stabilizácie

Meranie teploty:

°C nebo °F

Měření pH:

0 - 14 pH

Metóda merania:

Nastavení naprogramované metody specifické pro elektrodu/sondu

Model:

HQ411D – pH/1 Channel

Needed Cable Length:

NA

Nemenná sada pufrov:

Štandardy IUPAC (DIN 19266), technický pufer (DIN 19267), série pre pH 4, 7 a 10 alebo definované zákazníkom

Obsah balenia:

HQ411D laboratorní přístroj pro pH/mV s jedním vstupem – pH a ORP. Se 4 bateriemi AA, univerzálním napájecím adaptérem + kabelem, uživatelskou příručkou. Bez elektrod.

Odpor vody:

Kryt merača: odolný proti striekajúcej vode a prachu (IP54)

Parameter:

pH/oxidačně-redukční potenciál (ORP)

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:

Nie

Prístroj:

Pracovní stůl

Region:

EU

Rozlíšenie mV:

0,1 mV

Rozlíšenie pH:

Výber medzi 0.001 a 0.1 pH

Rozlíšenie teploty:

0,1

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
Stolný:	Voliteľný
Teplotní kompenzace:	Automatická, vypnutá, manuálna (automatická korekcia v závislosti od parametra) Automatická kompenzácia teploty pre pH
Teplotný rozsah:	-10 °C–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 kontinuálneho zobrazenia hodnôt.
Ukladanie dát/pamät':	500 výsledkov
Užívateľské kalibračné štandardy:	Používateľom definované súbavy štandardov
Vstupy:	M12 digitálne (1) pre sondy INTELLICAL
Záruka:	36 mesiacov

Obsah balenia

HQ411D laboratorní přístroj pro pH/mV s jedním vstupem – pH a ORP. Se 4 bateriemi AA, univerzálním napájecím adaptérem + kabelem, uživatelskou příručkou. Bez elektrod.

Potrebné príslušenstvo

- INTELLICAL PHC705 kombinovaná pH elektróda, Red Rod, všeobecné použitie (Item PHC70501)
- INTELLICAL PHC735 kombinovaná pH elektróda, Red Rod, pre silne znečistené vzorky (Item PHC73501)
- INTELLICAL PHC745 kombinovaná pH elektróda, Red Rod, pre náročné vzorky (Item PHC74501)