

Elektrochemie řady HQD

HQ11d: pH/ORP metr

kompatibilní IntelliCAL sondy: pH plnitelné standardní, pH gelové standardní/robustné, pH Ultra pro ultračisté vody standardní, ORP plnitelné standardní, ORP gelové standardní/robustné

HQ14d: konduktometr

kompatibilní IntelliCAL sondy: vodivostní standardní/robustné

HQ30d flexi: multimetr 1-vstupový

kompatibilní IntelliCAL sondy: pH, ORP, vodivostní, LDO, ISE

HQ40d multi: multimetr 2-vstupový

kompatibilní IntelliCAL sondy: pH, ORP, vodivostní, LDO, ISE

Technické parametry:

- Rozsahy měření:
 - Teplota: -10 až 110°C; rozlišení 0,1°C
 - pH: 0 až 14 pH; rozlišení 0,1/0,01 dle volby
 - ORP (mV): ±1200 mV; rozlišení 0,1 mV
 - Konduktivita: 0,01 $\mu\text{S/cm}$ až 200 mS/cm; rozlišení 0,01 $\mu\text{S/cm}$ (max. 5 číslic)
 - Rozpuštěné látky (TDS): 0,0 až 50,0 mg/L
 - Rozpuštěný kyslík (LDO): 0 až 20 mg/L (0 až 200%); rozlišení 0,1 mg/L
 - ISE Na⁺: 0,023 až 23000 mg/; rozlišení 2/3/4 platné číslice
- HQD přístroj automaticky rozezná připojené IntelliCAL sondy
- Digitální komunikace mezi IntelliCAL sondami a HQD přístrojem – bez elektromagnetických interferencí
- Kalibrace je uložena přímo v sondě
- Přístroj HQD upozorní uživatele na nutnost kalibrace
- Naváděná kalibrace a měření
- Napájení na 4 AA baterie (> 200 hodin provozu) nebo síťové napájení (230V přes adaptér)
- Výběr světových jazyků včetně češtiny
- Zobrazení aktuální teploty vzorku
- Měření kontinuálně nebo po stisknutí, kdy může být zobrazován zprůměrovaný výsledek
- Integrovaná paměť na 500 datových bodů, automatické ukládání dat
- Kompenzace na teplotu, salinitu, atmosférický tlak dle uživatelského nastavení
- Automatické rozpoznání pH pufrů dle DIN nebo IUPAC
- Zabezpečení heslem
- Krytí IP67 (kromě prostoru na baterie)



Základní výhody IntelliCal sond:

- Standardní sondy (nerozbitné plastové tělo sondy): 1 nebo 3 m kabel, vodotěsné do hloubky 3 m po dobu 24 hodin
- Robustní sondy (ocelové tělo sondy a zpevněný kabel): 5, 10, 15 nebo 30 m kabel, vodotěsné do hloubky 30 m po dobu 24 hodin
- Teplotní kompenzace
- Běžný transport mezi měřeními bez potřeby recalibrace
- Sledování stavu sondy díky historii kalibrace
- Upomínka kalibrace nebo kontrolního standardu
- Záznam dat v souladu s SLP:
 - Označení času a data měření
 - ID uživatele a vzorku
 - Historie kalibrace
 - Parametr
 - Výsledek včetně teploty
- Sondy továrně kalibrované – měření ihned po vybalení
- Dodávka včetně příslušných standardů (v sestavě s přístrojem)
- Volitelné barevné kroužky pro rozlišení sond dle parametrů / uživatelů / aplikací



Příslušenství:

Součást dodávky všech sestav HQd s IntelliCAL sondou /sondami:

5825800 Transportní plastový kufřík do terénu, 5 vzorkovnic, pouzdro na HQd

Součást dodávky pouze HQ40d (pro ostatní HQd nutné doobjednat):

5834100 Adapter pro síťové napájení (230V) a USB komunikaci (vč. SW na přímý přenos dat)

4754900 Stojan pro všechny typy HQd (pro použití v laboratoři)

LZV749 Laboratorní stojan E300 pro 3 IntelliCAL standardní sondy

2756549 Skladovací roztok pro pH a ORP elektrody, 500 mL

5818400 Kroužky pro barevné značení sond (2 sady po 5 barvách)

5828610 Kroužky pro značení hloubky ponoru kabelu, 5ks

HACH LANGE s.r.o.

Kontakt ČR:

Zaštrčená 1278/8

141 00 Praha

Tel.: +420 272 12 45 45

Fax: +420 272 12 45 46

www.hach-lange.cz

Kontakt SR:

Rolnícka 21

83107 Bratislava

Tel. +421 (0)248 20 90 91

Fax +421 (0)248 20 90 93

www.hach-lange.sk