

Přenosné přístroje řady HQ

Aplikace

- Pitná voda
- Odpadní voda
- Potraviny a nápoje
- Průmyslová voda
- Energetika
- Zdroj vody



Robustní a intuitivní řada přenosných přístrojů, která vzbuzuje důvěru při hlášení a správě výsledků.

Provést úspěšnou kalibraci nebylo nikdy tak jednoduché

Většina problémů s měřením je způsobena nesprávnými kalibračními postupy. Díky podrobným ilustrovaným postupům kalibrace a řešení problémů na obrazovce mohou profesionálové v oblasti kvality vody vždy uspět.

Zvládněte každodenní aktivity pomocí několika kliknutí

Ať už jste v provozu nebo pracujete v terénu, přenosný přístroj Hach® řady HQ vám zajistí bezpečný přenos dat přes rozhraní USB nebo volitelnou technologii Bluetooth*. Využijte výhodu dalšího ověření dat při připojení svého terénního přístroje k softwaru Claros Data Management.

**Připojení Bluetooth je v současné době k dispozici v Severní Americe a vybraných evropských zemích.*

Elektrody a sondy navržené pro jakoukoli aplikaci

Nabízíme standardní laboratorní elektrody a robustní terénní inteligentní sondy Intellical dostupné s řadou HQ na měření široké škály parametrů včetně celkových rozpuštěných pevných látek (TDS), optického měření rozpuštěného kyslíku (DO), biochemické spotřeby kyslíku (BSK), teploty, vodivosti a pH. Přístroje HQ rozpoznávají inteligentní elektrody a sondy Intellical automaticky, uchovávají historii kalibrace a nastavení metod, aby se minimalizovaly chyby a doba nastavení. Jsou vybaveny osvědčenou technologií, která poskytuje vynikající přesnost a dobu odezvy – dokonce i při měření náročných vzorků nebo v náročných provozních podmínkách.

Bezstarostnost: Servis a podpora společnosti Hach vám bude k dispozici

Naše týmy technické podpory, servisních techniků v terénu a na centrále spolu vzájemně spolupracují a disponují více než 80 lety odborných znalostí z oblasti elektrochemie, na základě kterých pomáhají maximalizovat dobu provozuschopnosti přístroje, zajistit integritu dat, udržet provozní stabilitu a snížit riziko nedodržení legislativy. Nemějte nikdy pocit, že jste sami, když potřebujete podporu.



Be Right™

Tabulka parametrů*

Přístroj	HQ1110 pH/ORP/1 vstup	HQ1130 DO/1 vstup	HQ1140 EC/TDS/1 vstup	HQ2100 Multi/1 vstup	HQ2200 Multi/2 vstupy	HQ4100 Multi/ISE/ 1 vstup	HQ4200 Multi/ISE/ 2 vstupy	HQ4300 Multi/ISE/ 3 vstupy
Teplota	•	•	•	•	•	•	•	•
pH	•			•	•	•	•	•
mV	•			•	•	•	•	•
Konduktivita			•	•	•	•	•	•
TDS			•	•	•	•	•	•
Salinita			•	•	•	•	•	•
Rezistivita				•	•	•	•	•
Rozpuštěný kyslík (LDO)		•		•	•	•	•	•
Sonda BSK (s LDO)		•		•	•	•	•	•
ORP/Redox	•			•	•	•	•	•
Amoniak						•	•	•
Amonné ionty						•	•	•
Chloridy						•	•	•
Fluoridy						•	•	•
Dusičnany						•	•	•
Sodík						•	•	•

*Uvedené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Technické údaje*

Přístroj	HQ1110 pH/ORP/1 vstup	HQ1130 DO/1 vstup	HQ1140 EC/TDS/1 vstup	HQ2100 Multi/1 vstup	HQ2200 Multi/2 vstupy	HQ4100 Multi/ISE/ 1 vstup	HQ4200 Multi/ISE/ 2 vstupy	HQ4300 Multi/ISE/ 3 vstupy
Interní paměť	5 000 datových bodů			10 000 datových bodů		100 000 datových bodů		
Typ displeje	536 x 336 Mono-TFT			536 x 336 Mono-TFT		Barevná obrazovka TFT 640 x 480		
Vstupy	1			1	2	1	2	3
Hmotnost (pouze přístroj)	519 g			519 g	541 g	530 g	550 g	570 g
Záruka	EU: 2 roky US a ostatní regiony: 1 rok			EU: 2 roky US a ostatní regiony: 1 rok		3 roky		
Rozměry (V x Š x H)	63 mm x 97 mm x 220 mm							
Stupeň krytí	IP67 (s nainstalovanou příhradkou na baterii)							
Ukládání dat	Automatické v režimu „stisknout pro načítání“ a v režimu intervalu. Manuální v režimu kontinuálního načítání.							
Export dat	Připojení USB k počítači nebo paměťovému zařízení USB (omezeno na kapacitu paměťového zařízení)							
Software k dispozici	Claros							
Displej	Až 3 parametry současně, v závislosti na modelu HQ							
Podsvícení	Ano							
Funkce zámku displeje	Kontinuální / Automatická stabilizace („stisknout pro načítání“) / V intervalu							
Jazyk uživatelského rozhraní	Angličtina, čínština – zjednodušená, španělština, francouzština, němčina, italština, japonština, turečtina, nizozemština, portugalština (PT a BR), korejština, dánština, švédština, polština, norština, maďarština, řečtina, finština, čeština, rumunština, chorvatština, bulharština, slovenština, litevština, estonština, slovinština, ruština							
Certifikace	CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL Ověřeno: US DOE/ NRCan Energy Efficiency, RoHS							
Funkce SLP	Datum; čas; ID vzorku; ID obsluhy, kalibrace							
Zdroj napájení	Dobíjecí lithium-iontová baterie 18650 (interní) Třída II, napájecí adaptér USB: 100 - 240 V AC, vstup 50/60 Hz; 5 V DC při 2A výstupu napájecího adaptéru USB (externí)							

*Uvedené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Informace pro objednání

Sady přenosných standardních elektrod řady HQ

- LEV015.98.11101** HQ1110 přenosný jednoúčelový přístroj na pH/ORP/mV s gelovou pH elektrodou, 1m kabel
- LEV015.98.22004** HQ2200 přenosný multimetr s pH elektrodou a sondou rozpuštěného kyslíku, 1m kabely
- LEV015.98.11301** HQ1130 přenosný jednoúčelový přístroj na rozpuštěný kyslík se sondou rozpuštěného kyslíku, 1m kabel
- LEV015.98.42001** HQ4200 přenosný multimetr s gelovou pH elektrodou a sondou konduktivity, 1m kabely
- LEV015.98.42005** HQ4200 přenosný multimetr s gelovou pH elektrodou a sondou rozpuštěného kyslíku, 1m kabely
- LEV015.98.43001** HQ4300 přenosný multimetr s gelovou pH elektrodou, sondou konduktivity a sondou rozpuštěného kyslíku, 1m kabely

Sady přenosných robustních sond řady HQ

- LEV015.98.11103** HQ1110 přenosný jednoúčelový přístroj na pH/ORP/mV s gelovou pH sondou, 5m odolný kabel
- LEV015.98.11302** HQ1130 přenosný jednoúčelový přístroj na rozpuštěný kyslík se sondou rozpuštěného kyslíku, 5m odolný kabel
- LEV015.98.22006** HQ2200 přenosný multimetr s pH sondou a sondou rozpuštěného kyslíku, 5m odolné kabely
- LEV015.98.42006** HQ4200 přenosný multimetr s gelovou pH sondou a sondou rozpuštěného kyslíku, 5m odolné kabely
- LEV015.98.42003** HQ4200 přenosný multimetr s gelovou pH sondou a sondou konduktivity, 5m odolné kabely

K dostání jsou další sady standardních elektrod a robustních sond. Podrobnější informace získáte u společnosti Hach.

Příslušenství a spotřební materiál

- LEZ015.99.A001A** Standardní kufřík pro přenosnou řadu HQ na standardní elektrody
- LEZ015.99.A002A** Terénní kufřík přenosné řady HQ na robustní sondy s kabely prodloužené délky
- LEZ015.99.A003A** Stojan a řemínek na ruku k přenosnému přístroji řady HQ
- LEZ015.99.A004A** Ochranné pouzdro na přenosný přístroj řady HQ
- LZE015.99.A005A** Řemínek na zápěstí a prachové záslepky k přenosnému přístroji řady HQ
- LEZ015.99.00001** Náhradní lithium-iontová baterie, přístroj řady HQ
- LEZ015.99.00002** Kabel USB k přenosnému přístroji řady HQ
- LEZ015.99.00004** Náhradní zdroj napájení k přístroji řady HQ, EU
- LEZ015.99.00006** Náhradní zdroj napájení k přístroji řady HQ, US



Tento přístroj se připojuje ke Claros, inovativnímu systému na analýzu dat o vodě od společnosti Hach. Claros umožňuje bezproblémové připojení a management přístrojů, dat a procesů – kdekoli, kdykoli. Výsledkem je větší důvěra v data a vyšší efektivita provozu. Chcete-li plně využít potenciál Claros, trvejte na přístrojích umožňujících Claros.



Díky servisu společnosti Hach máte globálního partnera, který rozumí vašim potřebám a stará se o včasné poskytování vysoce kvalitního servisu, kterému můžete důvěřovat. Náš servisní tým přináší jedinečné odborné znalosti, které vám pomohou maximalizovat provozuschopnost přístroje, zajistit integritu dat, udržet provozní stabilitu a snížit riziko nedodržení legislativy.

DOC052.85.25026.Oct20

ekotechnika
měřící technika pro ekologii

Ing. Milan Kříž - Ekotechnika
Kloboučnická 20, 140 00 Praha 4

☎ +420 241 414 111
✉ ekotechnika@ekotechnika.com
🌐 www.ekotechnika.com



Be Right™