

HQ-seriens bærbare metre

Applikationer

- Drikkevand
- Spildevand
- Fødevarer og drikkevarer
- Industrivand
- Energiforsyning



En robust og intuitiv serie af bærbare metre, der skaber tryghed når det kommer til rapportering g håndtering af dine resultater.

Vellykket kalibrering har aldrig været nemmere.

De fleste måleproblemer skyldes forkerte kalibreringsprocedurer. Med vores illustrerede, trinvis kalibrerings- og fejlfindingsprocedurer på skærmen kan fagfolk inden for vandkvalitetsanalyse være sikker på et vellykket resultat hver gang.

Overfør dine daglige målinger med få klik

Uanset om du befinder dig i laboratoriet eller arbejder i felten, sørger Hach® HQ-serien for, at dine data overføres sikkert via USB.

Sensorer designet til enhver anvendelse

Med HQ-serien er Intellical laboratorie- og robuste feltsensorer tilgængelige til måling af mange parametre, herunder total opløst fast stof (TDS), opløst ilt (LDO), biokemisk iltforbrug (BOD), temperatur, ledningsevne og pH. Intellicals digitale sonder genkendes automatisk af HQ-metrene og gemmer kalibreringshistorikken og metodeindstillingerne for at minimere fejl og opsætningstid. De er udstyret med en gennemprøvet teknologi, der leverer overlegen nøjagtighed og responstider selv ved måling af udfordrende prøver eller krævende driftsmiljøer.

Tryghed: Hachs service og support står klar til at hjælpe dig

Vores tekniske supportafdeling, serviceteknikere og centrale serviceteams har over 80 års erfaring med elektrokemi og hjælper dig med at maksimere instrumentets opetid, sikre dataintegritet, opretholde driftsstabilitet og reducerer risikoen for lovmæssige overskridelser. Du kommer aldrig til at føle dig alene, når du har brug for support.

Parametertabel*

Model	HQ1110 pH/ORP/ 1 kanal	HQ1130 DO/ 1 kanal	HQ1140 EC/TDS/ 1 kanal	HQ2100 Multi/ 1 kanal	HQ2200 Multi/ 2 kanal	HQ4100 Multi/ISE/ 1 kanal	HQ4200 Multi/ISE/ 2 kanal	HQ4300 Multi/ISE/ 3 kanal
Temperatur	•	•	•	•	•	•	•	•
pH	•			•	•	•	•	•
mV	•			•	•	•	•	•
Konduktivitet			•	•	•	•	•	•
TDS			•	•	•	•	•	•
Salinitet			•	•	•	•	•	•
Specifik modstand				•	•	•	•	•
Opløst oxygen (LDO)		•		•	•	•	•	•
BOD (med LDO)		•		•	•	•	•	•
ORP/Redox	•			•	•	•	•	•
Ammoniak						•	•	•
Ammonium						•	•	•
Klorid						•	•	•
Fluorid						•	•	•
Nitrat						•	•	•
Natrium						•	•	•

*Med forbehold for ændringer

Tekniske oplysninger*

Model	HQ1110 pH/ORP/ 1 kanal	HQ1130 DO/ 1 kanal	HQ1140 EC/TDS/ 1 kanal	HQ2100 Multi/ 1 kanal	HQ2200 Multi/ 2 kanal	HQ4100 Multi/ISE/ 1 kanal	HQ4200 Multi/ISE/ 2 kanal	HQ4300 Multi/ISE/ 3 kanal
Datahukommelse	5000 datapunkter			10.000 datapunkter		100.000 datapunkter		
Display	536x336 Mono-TFT			536x336 Mono-TFT		640x480 farve TFT		
Input	1			1	2	1	2	3
Vægt (kun måler)	519 g			519 g	541 g	530 g	550 g	570 g
Garanti	24 måneder			24 måneder		36 måneder		
Dimensioner (H x B x D)	63 mm x 97 mm x 220 mm							
Kapslingsklasse	IP67 (med installeret batterirum)							
Datalagring	Automatisk i Tryk for aflæsning og Intervaltilstand. Manuel ved Kontinuerlig aflæsning							
Dataoverførsel	USB-tilslutning til pc eller USB-lagerenhed (begrænset til lagerenhedens kapacitet).							
Display	Op til 3 parametre ad gangen, afhængigt af HQ-modellen							
Baggrundsbelysning	Ja							
Display låsefunktion	Kontinuerlig/automatisk stabilisering ("tryk for at læse") / ved interval							
Sprog	Engelsk, forenklet kinesisk, spansk, fransk, tysk, italiensk, japansk, tyrkisk, hollandsk, portugisisk (PT og BR), koreansk, dansk, svensk, polsk, norsk, ungarsk, græsk, finsk, tjekkisk, rumænsk, kroatisk, bulgarsk, slovakisk, litauisk, estisk, slovensk, russisk							
Certificeringer	CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL Verificeret: US DOE/ NRCan Energy Efficiency, RoHS							
GLP fordele	Dato, klokkeslæt, prøve-id, operatør-id, kalibrering							
Strømforsyning	Genopladeligt litium-ion batteri 18650 (internt) Klasse II, USB-strømadapter: 100-240 VAC, 50/60 Hz-indgang, 5 VDC ved 2 A USB-strømadapterudgang (ekstern)							

*Med forbehold for ændringer

Bestillingsinformation

Bærbare standard sensorkit til HQ-serien

- LEV015.98.11101** HQ1110 Bærbart pH/ORP/mV-meter med elektrode til pH, 1 m kabel
- LEV015.98.22004** HQ2200 Bærbart multimeter med elektroder til pH og ilt, 1 m kabler
- LEV015.98.11301** HQ1130 Bærbart meter til opløst ilt med ilt-elektrode, 1 m kabel
- LEV015.98.42001** HQ4200 Bærbart multimeter med elektroder til pH og ledningsevne, 1 m kabler
- LEV015.98.42005** HQ4200 Bærbart multimeter med elektroder til pH og ilt, 1 m kabler
- LEV015.98.43001** HQ4300 Bærbart multimeter med elektroder til pH, ledningsevne og ilt, 1 m kabler

Bærbare robuste sensorkit til til HQ-serien

- LEV015.98.11103** HQ1110 Bærbart pH/ORP/mV-meter med elektrode til pH, 5 m robust kabel
- LEV015.98.11302** HQ1130 Bærbart meter til opløst ilt med ilt-elektrode, 5 m robust kabel
- LEV015.98.22006** HQ2200 Bærbart multimeter med elektroder til pH og ilt, 5 m robuste kabler
- LEV015.98.42006** HQ4200 Bærbart multimeter med elektroder til pH og ilt, 5 m robuste kabler
- LEV015.98.42003** HQ4200 Bærbart multimeter med elektroder til pH og ledningsevne, 5 m robust kabler

Der kan leveres yderligere standard- og robuste sensorsæt. Kontakt venligst Hach for nærmere oplysninger.

Tilbehør og forbrugsvarer

- LEZ015.99.A001A** Feltkasse til HQ-seriens standard sonder
- LEZ015.99.A002A** Feltkasse til HQ-seriens robuste sonder
- LEZ015.99.A003A** Støttefod og håndledsrem til HQ-seriens bærbare metre
- LEZ015.99.A004A** Beskyttelseskappe til HQ-seriens bærbare metre
- LEZ015.99.A005A** Håndledsrem og støvpropper til HQ-seriens bærbare metre
- LEZ015.99.00001** Li-Ion batteri, HQ-seriens metre
- LEZ015.99.00002** USB-kabel til bærbart HQ-seriens metre
- LEZ015.99.00006** Ekstra strømforsyning til HQ-seriens metre, US
- LEZ015.99.00004** Ekstra strømforsyning til HQ-seriens metre, EU

Intellical Probes

CDC40101	Intellical CDC401 4-polet grafit ledningsevnecelle til lab, 1 m kabel
CDC40103	Intellical CDC401 Laboratory 4-polet grafit konduktivitetsscelle, 3 m kabel
CDC40105	Intellical CDC401 4-polet grafit konduktivitetsscelle til feltbrug, 5 m kabel
CDC40110	Intellical CDC401 Field 4-polet grafit konduktivitetsscelle, 10 m kabel
CDC40115	Intellical CDC401 Field 4-polet grafit konduktivitetsscelle, 15 m kabel
CDC40130	Intellical CDC401 Field 4-polet grafit konduktivitetsscelle, 30 m kabel
ISECL18101	Intellical ISECL181 klorid (Cl ⁻) ionselektiv elektrode (ISE), 1 m kabel
ISECL18103	Intellical ISECL181 klorid (Cl ⁻) ionselektiv elektrode (ISE), 3 m kabel
ISECL181AP	Intellical ISECL18101 klorid (Cl ⁻) ionselektiv elektrode (ISE) med kalibreringsæt
ISEF12101	Intellical ISEF121 fluorid (F ⁻) ionselektiv elektrode (ISE), 1 m kabel
ISEF12103	Intellical ISEF121 fluorid (F ⁻) ionselektiv elektrode (ISE), 3 m kabel
ISEF121AP	Intellical ISEF12101 fluorid (F ⁻) ionselektiv elektrode (ISE) med kalibreringsæt
ISENA38101	Intellical ISENa381 natrium (Na ⁺) ionselektiv elektrode (ISE), 1 m kabel
ISENA38103	Intellical ISENa381 natrium (Na ⁺) ionselektiv elektrode (ISE), 3 m kabel
ISENA381AP	Intellical ISENA38101 natrium (Na ⁺) ionselektiv elektrode (ISE) med kalibreringsæt
ISENH418101	Intellical ISENH4181 ammonium (NH ₄ ⁺) ionselektiv elektrode (ISE), 1 m kabel
ISENH418103	Intellical ISENH4181 ammonium (NH ₄ ⁺) ionselektiv elektrode (ISE), 3 m kabel
ISENH4181AP	Intellical ISENH418101 ammonium (NH ₄ ⁺) ionselektiv elektrode (ISE) med kalibreringsæt
ISENO318101	Intellical ISENO3181 nitrat (NO ₃ ⁻) ionselektiv elektrode (ISE), 1 m kabel
ISENO318103	Intellical ISENO3181 nitrat (NO ₃ ⁻) ionselektiv elektrode (ISE), 3 m kabel
ISENO3181AP	Intellical ISENO318101 nitrat (NO ₃ ⁻) ionselektiv elektrode (ISE) med kalibreringsæt
LDO10101	Intellical LDO101 Laboratory DO-sensor (Luminescent/Optical Dissolved Oxygen), 1 m kabel
LDO10103	Intellical LDO101 Laboratory DO-sensor (Luminescent/Optical Dissolved Oxygen), 3 m kabel
LDO10105	Intellical LDO101 felt sensor til iltmåling DO medluminescens/optik, 5 m kabel
LDO10110	Intellical LDO101 felt sensor til iltmåling DO medluminescens/optik, 10 m kabel
LDO10115	Intellical LDO101 felt sensor til iltmåling DO medluminescens/optik, 15 m kabel
LDO10130	Intellical LDO101 felt sensor til iltmåling DO medluminescens/optik, 30 m kabel
MTC10101	Intellical MTC101 gelfyldt ORP/RedOx-elektrode med lav vedligeholdelse, 1 m kabel
MTC10103	Intellical MTC101 Laboratory gelfyldt ORP/RedOx-elektrode med lav vedligeholdelse, 3 m kabel
MTC10105	Intellical MTC101 gelfyldt ORP/RedOx-elektrode med lav vedligeholdelse til feltbrug, 5 m kabel
MTC10110	Intellical MTC101 Field gelfyldt ORP/RedOx-elektrode med lav vedligeholdelse, 10 m kabel
MTC10115	Intellical MTC101 Field gelfyldt ORP/RedOx-elektrode med lav vedligeholdelse, 15 m kabel
MTC10130	Intellical MTC101 Field gelfyldt ORP/RedOx-elektrode med lav vedligeholdelse, 30 m kabel
MTC30101	Intellical MTC301 genopfyldelig universal ORP/RedOx-elektrode til lab, 1 m kabel
MTC30103	Intellical MTC301 Laboratory universal genopfyldelig ORP/RedOx-elektrode, 3 m kabel
PHC10101	Intellical PHC101 Laboratory gelfyldt pH-elektrode med lav vedligeholdelse, 1 m kabel
PHC10103	Intellical PHC101 Laboratory gelfyldt pH-elektrode med lav vedligeholdelse, 3 m kabel
PHC10105	Intellical PHC101 gelfyldt pH-elektrode med lav vedligeholdelse til feltbrug, 5 m kabel
PHC10110	Intellical PHC101 Field gelfyldt pH-elektrode med lav vedligeholdelse, 10 m kabel

Intellical Probes

PHC10115	Intellical PHC101 Field gelfyldt pH-elektrode med lav vedligeholdelse, 15 m kabel
PHC10130	Intellical PHC101 Field gelfyldt pH-elektrode med lav vedligeholdelse, 30 m kabel
PHC10801	Intellical PHC108 Laboratory punktur-pH-elektrode i rustfrit stål, 1 m kabel
PHC20101	Intellical PHC201 universal gelfyldt universal pH-elektrode til lab, 1 m kabel
PHC20103	Intellical PHC201 Laboratory universal gelfyldt pH-elektrode, 3 m kabel
PHC28101	Intellical PHC281 genopfyldelig pH-elektrode til lab, 1 m kabel
PHC28103	Intellical PHC281 Laboratory genopfyldelig pH-elektrode til vandkvalitet, 3 m kabel
PHC30101	Intellical PHC301 genopfyldelig pH universalelektrode til lab, 1 m kabel
PHC30103	Intellical PHC301 Laboratory universal genopfyldelig pH-elektrode, 3 m kabel
PHC70501	Intellical PHC705 RedRod genopfyldelig pH-elektrode i glas til lab, 1 m kabel
PHC705A01	Intellical PHC705 Laboratory RedRod genopfyldelig pH-elektrode i glas for meget basisk interval, 1 m kabel
PHC72501	Intellical PHC725 RedRod genopfyldelig pH-elektrode i glas til medier med lav ionstyrke, til lab, 1 m kabel
PHC72901	Intellical PHC729 Laboratory universal genopfyldelig RedRod pH-elektrode i glas, 1 m kabel
PHC73501	Intellical PHC735 RedRod genopfyldelig pH-elektrode i glas til snavsede medier, til lab, 1 m kabel
PHC74501	Intellical PHC745 RedRod genopfyldelig pH-elektrode i glas til tilstoppende medier, til lab, 1 m kabel
PHC80501	Intellical PHC805 genopfyldelig pH-univesalelektrode i glas til lab, 1 m kabel
MTC69501	Intellical MTC695 dobbelt platinelektrode til AT/KF1000 RedOx-titreringer
MTC30601	Intellical MTC306 kombinations- og søvlelektrode til AT1000 argentometriske titreringer
LBOD10101	Intellical LBOD101 LDO-sensor (Luminescent/Optical Dissolved Oxygen) til BOD-målinger, 1 m kabel
PHC70501AP	Intellical PHC705 Red Rod genopfyldeligt pH-elektrode i glas, til generelle formål, med kalibrering og vedligeholdelsesreagenser
PHC705A01AP	Intellical PHC705 laboratoriepakke med Red Rod genopfyldeligt pH-elektrode i glas, til høj alkalitet, til lab, med kalibrering og vedligeholdelsesreagenser
PHC72501AP	Intellical PHC725 Red Rod genopfyldeligt pH-elektrode i glas, til medier med lav ionstyrke, til lab, med kalibrering og vedligeholdelsesreagenser
PHC72901AP	Intellical PHC729 Red Rod genopfyldeligt pH-elektrode i glas, til lab, til overflademålinger, med kalibrering og vedligeholdelsesreagenser
PHC73501AP	Intellical PHC735 Red Rod genopfyldelig pH-elektrode i glas, til lab, til snavsede medier, med kalibrering og vedligeholdelsesreagenser
PHC74501AP	Intellical PHC745 Red Rod genopfyldeligt pH-elektrode i glas, til lab, til meget tilstoppede medier, kalibrering og vedligeholdelsesreagenser
PHC80501AP	Intellical PHC805 Red Rod genopfyldeligt pH-elektrode i glas, til lab, til generelle formål, med kalibrering og vedligeholdelsesreagenser