

Bärbara mätare i HQ-serien

Applikationer

- Dricksvatten
- Avloppsvatten
- Livsmedel
- Industrivatten
- Renvatten / Kraft



Ett robust och intuitivt sortiment av bärbara mätare som ger dig trygg rapportering och hantering av resultat.

Det har aldrig varit så enkelt att utföra en kalibrering

De flesta mätproblem beror på felaktiga kalibreringsprocedurer. Med våra illustrerade, stegvisa kalibrerings- och felsökningsprocedurer på skärmen kan vattenkvalitetsproffs lyckas varje gång.

Leverera dina dagliga aktiviteter med bara några klick

Oavsett om du befinner dig på anläggningen eller arbetar ute på fältet kan du vara förvissad om att Hach[®] HQ-serien överför data säkert via USB.

Givare utformade för alla typer av tillämpningar

Med vår Intellical HQ-serie erbjuder vi smarta givare av standardtyp för laboratoriet och i extra tålig modell för fältet för mätning av en mängd olika parametrar, inklusive total mängd lösta fasta ämnen (TDS), optisk mätning av löst syre (DO), biokemisk syreförbrukning (BOD), temperatur, konduktivitet och pH. De smarta Intellical-proberna identifieras automatiskt av HQ-mätare och behåller kalibreringshistorik och metodinställningar för att minimera fel och inställningstid. De har beprövad teknik som ger överlägsen noggrannhet och svarstider – även vid mätning av krävande prover eller i krävande driftsmiljöer.

Trygghet: Service och support från Hach finns där för dig

Vår tekniska support, fältservice och centrala serviceteam med över 80 års erfarenhet av elektrokemi hjälper dig att maximera instrumentets drifttid, säkerställa dataintegritet, bibehålla driftsstabilitet och minimera risken för bristande efterlevnad. Känn dig aldrig ensam när du behöver support.

Parametertabell*

Modell	HQ1110 pH/ORP/ 1 kanal	HQ1130 DO/ 1 kanal	HQ1140 EC/TDS/ 1 kanal	HQ2100 Multi/ 1 kanal	HQ2200 Multi/ 2 kanaler	HQ4100 Multi/ISE/ 1 kanal	HQ4200 Multi/ISE/ 2 kanaler	HQ4300 Multi/ISE/ 3 kanaler
Temperatur	•	•	•	•	•	•	•	•
pH	•			•	•	•	•	•
mV	•			•	•	•	•	•
Konduktivitet			•	•	•	•	•	•
TDS			•	•	•	•	•	•
Salthalt			•	•	•	•	•	•
Resistivitet				•	•	•	•	•
Syremätning (LDO)		•		•	•	•	•	•
BOD (med LDO)		•		•	•	•	•	•
ORP/redox	•			•	•	•	•	•
Ammoniak						•	•	•
Ammonium						•	•	•
Klorid						•	•	•
Fluorid						•	•	•
Nitrat						•	•	•
Natrium						•	•	•

*Kan ändras utan avisering.

Tekniska data*

Modell	HQ1110 pH/ORP/ 1 kanal	HQ1130 DO/ 1 kanal	HQ1140 EC/TDS/ 1 kanal	HQ2100 Multi/ 1 kanal	HQ2200 Multi/ 2 kanaler	HQ4100 Multi/ISE/ 1 kanal	HQ4200 Multi/ISE/ 2 kanaler	HQ4300 Multi/ISE/ 3 kanaler
Datalagring/minne	5 000 datapunkter			10 000 datapunkter		100 000 datapunkter		
Displaytyp	536 x 336 mono-TFT			536 x 336 mono-TFT		640 x 480 färg-TFT		
Ingångar	1			1	2	1	2	3
Vikt (endast mätaren)	519 g			519 g	541 g	530 g	550 g	570 g
Garanti	24 månader			24 månader		36 månader		
Dimension (H x B x D)	63 mm x 97 mm x 220 mm							
Kapslingsklass	IP67 (med batterifack installerat)							
Datalagring	Automatiskt i läget Tryck för att mäta och intervallläget. Manuellt i kontinuerligt läsläge.							
Dataexport	USB-anslutning till dator eller USB-lagringsenhet (begränsat till lagringsenhetens kapacitet).							
Display	Upp till tre parametrar åt gången, beroende på HQ-modell							
Bakgrundsbelysning	Ja							
Displaylåsfunktion	Kontinuerlig/automatisk stabilisering ("tryck för avläsning")/vid intervall							
Språk	Engelska, kinesiska – förenklad, spanska, franska, tyska, italienska, japanska, turkiska, nederländska, portugisiska (PT och BR), koreanska, danska, svenska, polska, norska, ungerska, grekiska, finska, tjeckiska, rumänska, kroatiska, bulgariska, slovakiska, litauiska, estniska, slovenska, ryska							
Certifieringar	Verifierad enligt CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL: Energieffektivitet enligt US DOE/NRCan, RoHS							
GLP-funktioner	Datum, tid, prov-ID, användar-ID, kalibrering							
Pausläge	Laddningsbart litiumjonbatteri 18650 (internt) klass II, USB-strömadapter: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz ingång, 5 VDC vid 2 A USB-strömadapterutgång (extern)							

*Kan ändras utan avisering.

Beställningsinformation

HQ-serien med satser med bärbara standardgivare

- LEV015.98.11101** HQ1110 bärbar pH-/redox-/mV-specialmätare med gelelektrod för pH, 1 m kabel
- LEV015.98.22004** HQ2200 bärbar multimeter med pH-elektrod och elektrod för löst syre, 1 m kablar
- LEV015.98.11301** HQ1130 bärbar special mätare för löst syre och elektrod för löst syre, 1 m kabel
- LEV015.98.42001** HQ4200 bärbar multimeter med gelfylld pH- och konduktivitetselektrod, 1 m kabel
- LEV015.98.42005** HQ4200 bärbar multimeter med gelfylld pH-elektrod och elektrod för löst syre, 1 m kablar
- LEV015.98.43001** HQ4300 bärbar multimeter med gelfylld pH-elektrod, konduktivitetselektrod och elektrod för löst syre, 1 m kabel

HQ-serien med kit med bärbara, tåliga givare

- LEV015.98.11103** HQ1110 bärbar pH-/redox-/mV-specialmätare med gelelektrod för pH, 5 m tålig kabel
- LEV015.98.11302** HQ1130 bärbar specialmätare för löst syre och elektrod för löst syre, 5 m tålig kabel
- LEV015.98.22006** HQ2200 bärbar multimeter med pH-elektrod och elektrod för löst syre, 5 m tåliga kablar
- LEV015.98.42006** HQ4200 bärbar multimeter med gelfylld pH-elektrod och elektrod för löst syre, 5 m tåliga kablar
- LEV015.98.42003** HQ4200 bärbar multimeter med gelfylld pH- och konduktivitetselektrod, 5 m tåliga kablar

Ytterligare satser med standardgivare och tåliga givare finns tillgängliga. Kontakta Hach för mer information.

Tillbehör och förbrukningsartiklar

- LEZ015.99.A001A** HQ-serien med bärbara mätare – standardfältväska för standardprober
- LEZ015.99.A002A** HQ-serien med bärbara mätare – fältväska för tåliga prober med utökad kabellängd
- LEZ015.99.A003A** Stöd och handrem för bärbara mätare i HQ-serien
- LEZ015.99.A004A** Skyddsfodral för bärbar mätare i HQ-serien
- LEZ015.99.A005A** Handledsrem och dammkontakter för bärbara mätare i HQ-serien
- LEZ015.99.00001** Byte av litiumjonbatteri, mätare i HQ-serien
- LEZ015.99.00002** USB-kabel för bärbara mätare i HQ-serien
- LEZ015.99.00006** Extra strömförsörjningsenhet för mätare i HQ-serien, USA
- LEZ015.99.00004** Extra strömförsörjningsenhet för mätare i HQ-serien, EU

Intellical Probes

CDC40101	Intellical CDC401 4-polig grafitkonduktivitetcell för lab, 1 m kabel
CDC40103	Intellical CDC401 4-polig grafitkonduktivitetcell för lab, 3 m kabel
CDC40105	Intellical CDC401 4-polig grafitkonduktivitetcell för fältarbete, 5 m kabel
CDC40110	Intellical CDC401 4-polig grafitkonduktivitetcell för fältarbete, 10 m kabel
CDC40115	Intellical CDC401 4-polig grafitkonduktivitetcell för fältarbete, 15 m kabel
CDC40130	Intellical CDC401 4-polig grafitkonduktivitetcell för fältarbete, 30 m kabel
ISECL18101	Intellical ISECL181 jonselektiv elektrod (ISE) för kloridmätning (Cl ⁻), 1 m kabel
ISECL18103	Intellical ISECL181 jonselektiv elektrod (ISE) för kloridmätning (Cl ⁻), 3 m kabel
ISECL181AP	Intellical ISECL18101 jonselektiv elektrod (ISE) för kloridmätning (Cl ⁻) med kalibreringsreagenspaket
ISEF12101	Intellical ISEF121 jonselektiv elektrod (ISE) för fluoridmätning (F ⁻), 1 m kabel
ISEF12103	Intellical ISEF121 jonselektiv elektrod (ISE) för fluoridmätning (F ⁻), 3 m kabel
ISEF121AP	Intellical ISEF12101 jonselektiv elektrod (ISE) för fluoridmätning (F ⁻) med kalibreringsreagenspaket
ISENA38101	Intellical ISENa381 jonselektiv elektrod (ISE) för natriummätning (Na ⁺), 1 m kabel
ISENA38103	Intellical ISENa381 jonselektiv elektrod (ISE) för natriummätning (Na ⁺), 3 m kabel
ISENA381AP	Intellical ISENA38101 jonselektiv elektrod (ISE) för natriummätning (Na ⁺) med kalibreringsreagenspaket
ISENH418101	Intellical ISENH4181 jonselektiv elektrod (ISE) för ammoniummätning (NH ₄ ⁺), 1 m kabel
ISENH418103	Intellical ISENH4181 jonselektiv elektrod (ISE) för ammoniummätning (NH ₄ ⁺), 3 m kabel
ISENH4181AP	Intellical ISENH418101 jonselektiv elektrod (ISE) för ammoniummätning (NH ₄ ⁺) med kalibreringsreagenspaket
ISENO318101	Intellical ISENO3181 jonselektiv elektrod (ISE) för nitratmätning (NO ₃ ⁻), 1 m kabel
ISENO318103	Intellical ISENO3181 jonselektiv elektrod (ISE) för nitratmätning (NO ₃ ⁻), 3 m kabel
ISENO3181AP	Intellical ISENO318101 jonselektiv elektrod (ISE) för nitratmätning (NO ₃ ⁻) med kalibreringsreagenspaket
LDO10101	Intellical LDO101-labgivare för syremätning (DO) med luminescens/optik, 1 m kabel
LDO10103	Intellical LDO101-labgivare för syremätning (DO) med luminescens/optik, 3 m kabel
LDO10105	Intellical LDO101-fältgivare för syremätning (DO) med luminescens/optik, 5 m kabel
LDO10110	Intellical LDO101-fältgivare för syremätning (DO) med luminescens/optik, 10 m kabel
LDO10115	Intellical LDO101-fältgivare för syremätning (DO) med luminescens/optik, 15 m kabel
LDO10130	Intellical LDO101-fältgivare för syremätning (DO) med luminescens/optik, 30 m kabel
MTC10101	Intellical MTC101 gelfylld ORP/RedOx-elektrod med lågt underhåll för lab, 1 m kabel
MTC10103	Intellical MTC101 gelfylld ORP/RedOx-elektrod med lågt underhåll för lab, 3 m kabel
MTC10105	Intellical MTC101 gelfylld ORP/RedOx-elektrod med lågt underhåll för fältarbete, 5 m kabel
MTC10110	Intellical MTC101 gelfylld ORP/RedOx-elektrod med lågt underhåll för fältarbete, 10 m kabel
MTC10115	Intellical MTC101 gelfylld ORP/RedOx-elektrod med lågt underhåll för fältarbete, 15 m kabel
MTC10130	Intellical MTC101 gelfylld ORP/RedOx-elektrod med lågt underhåll för fältarbete, 30 m kabel
MTC30101	Intellical MTC301 påfyllningsbar ORP/RedOx-universalelektrod för lab, 1 m kabel
MTC30103	Intellical MTC301 påfyllningsbar ORP/RedOx-universalelektrod för lab, 3 m kabel
PHC10101	Intellical PHC101 gelfylld pH-elektrod med lågt underhåll för lab, 1 m kabel
PHC10103	Intellical PHC101 gelfylld pH-elektrod med lågt underhåll för lab, 3 m kabel
PHC10105	Intellical PHC101 gelfylld pH-elektrod med lågt underhåll för fältarbete, 5 m kabel
PHC10110	Intellical PHC101 gelfylld pH-elektrod med lågt underhåll för fältarbete, 10 m kabel

Intellical Probes

PHC10115	Intellical PHC101 gelfylld pH-elektrod med lågt underhåll för fältarbete, 15 m kabel
PHC10130	Intellical PHC101 gelfylld pH-elektrod med lågt underhåll för fältarbete, 30 m kabel
PHC10801	Intellical PHC108 pH-elektrod för punktering i rostfritt stål för lab, 1 m kabel
PHC20101	Intellical PHC201 gelfylld pH-universalelektrod för lab, 1 m kabel
PHC20103	Intellical PHC201 gelfylld pH-universalelektrod för lab, 3 m kabel
PHC28101	Intellical PHC281 påfyllningsbar pH-elektrod för vattenkvalitet på lab, 1 m kabel
PHC28103	Intellical PHC281 påfyllningsbar pH-elektrod för vattenkvalitet på lab, 3 m kabel
PHC30101	Intellical PHC301 påfyllningsbar pH-universalelektrod för lab, 1 m kabel
PHC30103	Intellical PHC301 påfyllningsbar pH-universalelektrod för lab, 3 m kabel
PHC70501	Intellical PHC705 RedRod påfyllningsbar pH-universalelektrod i glas för lab, 1 m kabel
PHC705A01	Intellical PHC705 RedRod påfyllningsbar pH-elektrod i glas för hög alkalinitet, för lab, 1 m kabel
PHC72501	Intellical PHC725 RedRod påfyllningsbar pH-elektrod i glas medier med låg jonstyrka, för lab, 1 m kabel
PHC72901	Intellical PHC729 RedRod påfyllningsbar pH-elektrod i glas för ytmätningar, för lab, 1 m kabel
PHC73501	Intellical PHC735 RedRod påfyllningsbar pH-elektrod i glas för smutsiga medier, för lab, 1 m kabel
PHC74501	Intellical PHC745 RedRod påfyllningsbar pH-elektrod i glas för igensättningsmedier, för lab, 1 m kabel
PHC80501	Intellical PHC805 påfyllningsbar pH-universalelektrod i glas för lab, 1 m kabel
MTC69501	Intellical MTC695 dubbel platinaelektrod för AT/KF1000 RedOx-titreringar
MTC30601	Intellical MTC306 kombinationselektrod av silvermetall för AT1000-argentometrisk titrering
LBOD10101	Intellical LBOD101 LDO-givare för BOD-mätning, 1 m kabel
PHC70501AP	Intellical PHC705 RedRod påfyllningsbar pH-universalelektrod i glas, för lab, med kalibrerings- och underhållsreagenspaket
PHC705A01AP	Intellical PHC705 RedRod påfyllningsbar pH-elektrod i glas för hög alkalinitet, för lab, med kalibrerings- och underhållsreagenspaket
PHC72501AP	Intellical PHC725 RedRod påfyllningsbar pH-elektrod i glas för medier med låg jonstyrka, för lab, med kalibrerings- och underhållsreagenspaket
PHC72901AP	Intellical PHC729 RedRod påfyllningsbar pH-elektrod i glas för ytmätningar, för lab, med kalibrerings- och underhållsreagenspaket
PHC73501AP	Intellical PHC735 RedRod påfyllningsbar pH-elektrod i glas, för smutsiga medier, för lab, med kalibrerings- och underhållsreagenspaket
PHC74501AP	Intellical PHC745 RedRod påfyllningsbar pH-elektrod i glas, för igensättningsmedier, för lab, med kalibrerings- och underhållsreagenspaket
PHC80501AP	Intellical PHC805 påfyllningsbar pH-universalelektrod i glas, för lab, med kalibrerings- och underhållsreagenspaket

