



## HQ2100 bärbar multimeter med tålig fältelektrod för konduktivitetsmätning, 5 m kabel

**Produktnr:** LEV015.98.21007  
**SEK Pris:** Kontakta oss  
**Inget leveransdatum anges**

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

HQ-serien är avsedd för vattenkvalitetsproffs som vill utföra elektrokemisk analys för fält- och labbmiljöer. Med vår nya bärbara plattform kan du samla in intuitiva, exakta mätningar, hantera data och enkelt granska resultat, med tålighet av IP67-klass.

Den är en verkligt robust, fältförberedd lösning med stegvis vägledning på skärmen, vilket gör att användare kan rapportera och hantera sina resultat på ett säkert sätt. Till skillnad från andra fältmätare med enkelt användargränssnitt och utan lättillgängliga data gör HQ-serien hela mätprocessen enklare och snabbare för fältanvändare.

Välj mellan fyra modeller, inklusive HQ4000-serien med tre ingångar, HQ2000-serien med dubbla ingångar och HQ1000-serien med en ingång. De här mätarna har en mängd olika mätfunktioner, vilket innebär att du inte behöver använda flera olika typer av utrustning.

### 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<sup>®</sup> 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.

---

## Specifikationer

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Användargränssnitt:              | Knappsats med pekfunktion            |
| Användningsfelmeddelanden:       | Ta bort textfelmeddelanden som visas |
| Automatisk buffertidentifiering: | Ja                                   |
| Bakgrundsbelysning:              | Ja                                   |

|                                              |                                                                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barometertrycksmätning :                     | Automatisk kompensering av DO vid användning av LDO- eller LBOD-prob                           |
| CDC-elektrodkalibrering:                     | Demal (1 D / 0,1 D / 0,01 D);                                                                  |
|                                              | Molar (0,1 M / 0,01 M / 0,001 M);                                                              |
|                                              | NaCl (0,05 %; 25 µS/cm; 1 000 µS/cm; 18 mS/cm);                                                |
|                                              | Standardhavsvatten;                                                                            |
|                                              | Användardefinierat                                                                             |
| Certifieringar :                             | Verifierad enligt CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL: Energieffektivitet enligt US DOE/NRCan, RoHS    |
| Dataexport:                                  | USB-anslutning till dator eller USB-lagringsenhet (begränsat till lagringsenhetens kapacitet). |
| Datalagring:                                 | Automatiskt i läget Tryck för att mäta och intervallläget. Manuellt i kontinuerligt läsläge.   |
| Datalagring/minne:                           | 10 000 datapunkter                                                                             |
| Dimension (H x B x D):                       | 63 mm x 97 mm x 220 mm                                                                         |
| Direkt ISE-mätning:                          | Nummer                                                                                         |
| Display :                                    | Upp till tre parametrar åt gången, beroende på HQ-modell                                       |
| Displaylåsfunktion:                          | Kontinuerlig/automatisk stabilisering (”tryck för avläsning”)/vid intervall                    |
| Displaytyp:                                  | 536 x 336 mono-TFT                                                                             |
| DO-mätning:                                  | 0,1 - 20,0 mg/L (ppm), 1 - 200 % mättnad                                                       |
| DO-upplösning:                               | 0,1                                                                                            |
| Egna kalibreringsstandarder:                 | Ja                                                                                             |
| Fast buffertval:                             | Färgkodad: pH 4,01, 7,00, 10,01;                                                               |
|                                              | IUPAC: pH 1,679; 4,005; 7,000; 10,012; 12,45                                                   |
|                                              | DIN:1.09, 4.65, 9.23                                                                           |
|                                              | Användardefinierade buffertlösningar                                                           |
| Garanti :                                    | 24 månader                                                                                     |
| Givare ingår:                                | CDC40105                                                                                       |
| Givartyp:                                    | Intellical standardgivare för laboratoriet eller tåliga givare för fältanvändning              |
| GLP-funktioner:                              | Datum, tid, prov-ID, användar-ID, kalibrering                                                  |
| Ingångar:                                    | 1                                                                                              |
| Instrument:                                  | Bärbar                                                                                         |
| ISE-elektrodkalibrering:                     | Nummer                                                                                         |
| Kabellängd:                                  | 5 m                                                                                            |
| Kalibreringsintervall/varningar/påminnelse : | Av, kan väljas från 2 timmar till 7 dagar                                                      |
| Kapslingsklass:                              | IP67 (med batterifack installerat)                                                             |
| Kit?:                                        | Ja                                                                                             |
| Lagringsförhållanden:                        | -20 - 60 °C, max. 90 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)                              |
| Mätmetod:                                    | Probspecifika programmerade metodinställningar                                                 |
| Mätning av konduktivitet:                    | Ja                                                                                             |
| Mätning av konduktivitet:                    | Ingen; Linjär; NaCl icke-linjär för naturligt vatten.                                          |
| Temperaturkompensering:                      |                                                                                                |
| Modell:                                      | HQ2100 Multi/1 kanal                                                                           |
| mV-mätning :                                 | Ja                                                                                             |
| mV-mätning vid stabil avläsning :            | Ja                                                                                             |
| mV-upplösning :                              | 0,1 mV                                                                                         |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgivningsförhållande: relativ luftfuktighet : | 90 % (icke-kondenserande)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Omgivningsförhållande: temperatur :            | 0 - 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ORP/redox-elektrodkalibrering:                 | Fördefinierade Redox-standarder (inklusive Zobells lösning)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Parameter:                                     | Konduktivitet                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pausläge:                                      | Laddningsbart litiumjonbatteri 18650 (internt)                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                | klass II, USB-strömadapter: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz ingång, 5 VDC vid 2 A USB-strömadapterutgång (externt)                                                                                                                                                                                              |
| pH Electrode calibration:                      | 1 - 3 kalibreringspunkter                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                | Kalibreringssammanfattningsdata loggas och visas                                                                                                                                                                                                                                                        |
| pH Measurement Range:                          | 0 - 14 pH                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| pH-upplösning :                                | Valbart:                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                | pH 0,001/0,01/0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Region:                                        | EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Salinitetsmätning:                             | 0 - 42 (ppt) (‰)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Salinity resolution:                           | 0,01 (ppt) (‰)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sensor A:                                      | LDO10105                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sensor B:                                      | Ingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sensor C:                                      | Ingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Skyddsklass:                                   | IEC klass III (SELV-drift (Separated/Safety Extra-Low Voltage)), extern                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 |
| TDS-mätning:                                   | 0,00 mg/L TDS – 50,0 g/L NaCl                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TDS-noggrannhet:                               | 0,01 mg/L - 0,1 g/L vid mätområde                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperaturkompensation:                        | Automatisk temperaturkompensering för pH                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperaturmätning:                             | °C eller °F                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperaturupplösning :                         | 0,1 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tillbehör som ingår:                           | USB-laddare, strömkabel och klipp                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type of measurement:                           | Fältmätningar                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vad ingår i leveransen:                        | LEV015.98.2100A HQ2100 bärbar pH-/redox-/EC-/TDS-/DO-multimeter, 1 kanal                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                | CDC40105 Intellical tålig konduktivitetselektrod, 5 m kabel                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                | LEZ015.99.A002A HQ tålig elektrod fältväska                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                | LEZ015.99.A003A HQ handrem och stöd                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                | LEZ015.99.A004A HQ skyddsskal                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                | EZZ073 Pappersservetter för engångsbruk, vita, förp./200                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                | 2771420 Konduktivitetsstandardlösning för engångsbruk, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                | 5828610 Kabelmarkör för tålig elektrod                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                | Användarhandböcker                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vikt :                                         | 519 g (endast mätaren)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

---

## Vad finns i förpackningen

LEV015.98.2100A HQ2100 bärbar pH-/redox-/EC-/TDS-/DO-multimeter, 1 kanalCDC40105 Intellical tålig konduktivitetselektrod, 5 m kabelLEZ015.99.A002A HQ tålig elektrodflätkäskaleZ015.99A003A HQ handrem och stödLEZ015.99.A004A HQ skyddsskalEZZ073 Pappersservetter för engångsbruk, vita, förp./2002771420 Konduktivitetsstandardlösning för engångsbruk, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL5828610 Kabelmarkör för tålig elektrodAnvändarhandböcker