



HQ4300 bärbar multimeter med gelfylld pH-elektrod, konduktivitetselektrod och elektrod för syremätning, 1 m kabel

Produktnr: LEV015.98.43001

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[®] 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:	100 000 datapunkter
Dimension (H x B x D):	63 mm x 97 mm x 220 mm
Direkt ISE-mätning:	Ja
Display :	Upp till tre parametrar åt gången, beroende på HQ-modell
Displaylåsfunktion:	Kontinuerlig/automatisk stabilisering (”tryck för avläsning”)/vid intervall
Displaytyp:	640 x 480 färg-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 :	36 månader
Givare ingår:	PHC20101, CDC40101, LDO10101
Givartyp:	Intellical standardgivare för laboratoriet eller tåliga givare för fältanvändning
GLP-funktioner:	Datum, tid, prov-ID, användar-ID, kalibrering
Ingångar:	3
Instrument:	Bärbar
ISE-elektrodkalibrering:	Ja
Kabellängd:	1 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:	HQ4300 Multi/ISE/3 kanaler
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:	pH
	Konduktivitet
	Syremätning
Pausläge:	Laddningsbart litiumjonbatteri 18650 (internt)
	klass II, USB-strömadapter: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz ingång, 5 VDC vid 2 A USB-strömadapterutgång (extern)
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:	PHC20101
Sensor B:	CDC40101
Sensor C:	LDO10101
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:	LEV015.98.4300A HQ4300 bärbar pH-/redox-/EC-/TDS-/DO-/ISE-multimeter, 3 kanaler
	PHC20101 Intellical pH-elektrod, pH 0 - 14, 0 - 80 °C, 1 m kabel
	CDC40101 Intellical konduktivitetscell, 1 m kabel
	LDO10101 Intellical-givare för syremätning (DO), 1 m kabel
	LEZ015.99.A001A HQ standardelektrodfältväska
	LEZ015.99A003A HQ handrem och stöd
	LEZ015.99.A004A HQ skyddsskal
	EZZ073 Pappersservetter för engångsbruk, vita, förp./200

2089846 PMP Erlenmeyer-flaska, 250 mL

2770020 pH-buffert för engångsbruk, pH 4,01, förp./20

2770120 pH-buffert för engångsbruk, pH 7,00, förp./20

2770220 pH-buffert för engångsbruk, pH 10,01, förp./20

2771420 Konduktivitetsstandardlösning för engångsbruk, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL

Användarhandböcker

Vikt : 570 g (endast mätaren)

Vad finns i förpackningen

LEV015.98.4300A HQ4300 bärbar pH-/redox-/EC-/TDS-/DO-/ISE-multimeter, 3 kanaler
PHC20101 Intellical pH-elektrod, pH 0 - 14, 0 - 80 °C, 1 m kabel
CDC40101 Intellical konduktivitetscell, 1 m kabel
LDO10101 Intellical-givare för syremätning (DO), 1 m kabel
LEZ015.99.A001A HQ standardelektrodfältväska
LEZ015.99.A003A HQ handrem och stöd
LEZ015.99.A004A HQ skyddsskal
EZZ073 Pappersservetter för engångsbruk, vita, förp./200
2089846 PMP Erlenmeyer-flaska, 250 mL
2770020 pH-buffert för engångsbruk, pH 4,01, förp./20
2770120 pH-buffert för engångsbruk, pH 7,00, förp./20
2770220 pH-buffert för engångsbruk, pH 10,01, förp./20
2771420 Konduktivitetsstandardlösning för engångsbruk, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL
Användarhandböcker