

HQ440D Laboratoriemätare med två ingångar för flera parametrar – pH, konduktivitet, optiskt löst syre, ORP och ISE med elektrodställ

Produktnr: **HQ440D.98.00012**

SEK Pris: Kontakta oss
Tillgänglig

Digital elektrokemi: Tillförlitliga mätningar av pH, ORP, O_2 och konduktivitet

HQD-systemet med elektroder och digitala mätare är både tillförlitligt, flexibelt och lätt att använda. De utbytbara Intellical-elektroderna identifieras automatiskt och sparar alla relevanta data.

Flexibla bänkmultimätare för laboratorier för effektivare testning av kritiska parametrar för vattenkvalitet
Två ingångskanaler för samtidig mätning av pH, konduktivitet, total mängd lösta fasta ämnen (TDS), optiskt löst syre (DO), biokemiskt syrebehov (BOD), redoxpotential (ORP/RedOx), temperatur, jonselektiv elektrod (ISE) för direkt koncentrationsavläsning av ammoniak, ammonium, fluorid, klorid, natrium – anslut valfri Intellical™ smart prob.

Intuitivt användargränssnitt för enkel användning samt tillförlitliga och exakta resultat
Guidad kalibrering och kontroll av standardrutiner minskar kalibreringsfel medan stabiliseringsmeddelanden och visuellt mätningslås ser till att du kan lita på resultatens noggrannhet.

Lita på mätningarna – Intellical smarta prober lagrar alla kalibreringar i proben
Kalibreringshistoriken gör att du snabbt och enkelt kan byta prober utan omkalibrering. Det smarta HQD™-systemet registrerar serienummer, aktuella kalibreringsdata, användar-ID, prov-ID, tid och datum automatiskt i dataloggen för fullständig spårbarhet enligt Good Laboratory Practice (GLP).

Förbättrad dataanslutning och lättlästa resultat
Interna USB-portar förenklar dataöverföring och programuppdateringar samt anslutning till kringutrustningar, skrivare och tangentbord. Stor bakgrundsbelyst LCD-skärm med stor teckenstorlek för bekväm läsning.

Förbättra produktiviteten och spara utrymme i laboratoriet
Multimätarfunktioner i ett instrument med Intellical-prober gör det snabbt och enkelt att ändra parametrar eftersom mätningsinställningar kan hämtas automatiskt.

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
Bordsmodell:	Ingår
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:	CE.WEEE
Datalagring:	Automatiska, GLP ISO-kompatibla avläsningsdata lagras med kalibreringsinformation.
Datalagring/minne:	505 poster/FIFO
Dimension:	859 x 175 x 235 mm
Direkt ISE-mätning:	Ja
Display :	Detaljerat läge/stort läge
Displaylåsfunktion:	Kontinuerlig/automatisk stabilisering (”tryck för avläsning”)/vid intervall
Displaytyp:	440 x 160 pixlars LCD-skärm med bakgrundsbelysning
DO-elektrodkalibrering:	• 100 % (vattenmättad luft (100 %) kalibrering • 100 % med 0 (vattenmättad luft (100 %) kalibrering med 0 punkter • mg/L (kalibrering med en specificerad koncentration av löst syre (mg/L)) • mg/L med 0 (kalibrering med en specificerad koncentration av löst syre (mg/L) med 0 punkter) • Fabrik (kalibrering med LDO-standardkalibrering)
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: pH 1,09, 4,65, 9,23 Användardefinierade buffertlösningar
Garanti :	36 månader
Givare ingår:	None
GLP-funktioner:	Datum, tid, prov-ID, användar-ID
Innehåll:	Mätare + probställ
Instrument:	Bänk
ISE-elektrodkalibrering:	2 till 5 punkter
Kalibreringsintervall/varningar/påminnelse :	Av, kan väljas från 2 timmar till 7 dagar
Kapslingens Skyddsklass IP:	IP54 med batterilocket på plats (skyddad mot intrång av damm och vattenstänk)
Kit?:	Nej
Kommunikation:	Inbyggd USB, typ A (för USB 2.0-flashminne, skrivare, tangentbord) och inbyggd USB, typ B (för PC)
Konduktivitet, upplösning:	0,01 µS/cm – 0,1 mS/cm vid valt mätområde
Mätmetod:	Probspecifika programmerade metodinställningar
Mätning av konduktivitet:	0,01 µS/cm – 200,0 mS/cm
Mätning av konduktivitet på stabil avläsning:	Ja
Mätning av konduktivitet: Temperaturkompensering:	Ingen; Linjär; NaCl icke-linjär för naturligt vatten.
Modell:	HQ440D – Multi/2 kanaler

mV-mätning :	-1500 – 1500 mV
mV-mätning vid stabil avläsning :	Ja
mV-upplösning :	0,1 mV
Omgivningsförhållande: relativ luftfuktighet :	90 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)
Omgivningsförhållande: temperatur :	0 - 60 °C
ORP/redox-elektrodkalibrering:	Fördefinierade Redox-standarder (inklusive Zobells lösning)
Parameter:	pH/redoxpotential (ORP)
	Konduktivitet/total mängd lösta fasta ämnen (TDS)/salinitet/resistivitet
	Löst syre (DO)
	Biokemiskt syrebehov (BOD)
	Jonselektiv elektrod (ISE): Ammoniak, ammonium, klorid, fluorid, nitrat, natrium
PC data transfer software :	HQD Series Meter Data Transfer Utility
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
Printer:	Ja, valfritt
Region:	EU
Resistivitetsmätning:	2,5 Ω.cm – 49 MΩ.cm
Salinitetsmätning:	0 - 42 (ppt) (‰)
Salinity resolution:	0,01 (ppt) (‰)
Sensor A:	NA
Sensor B:	NA
Sensor C:	NA
Simultaneous measurements:	Ja
Språk:	Engelska, franska, tyska, italienska, spanska, danska, nederländska, polska, portugisiska, turkiska, svenska, tjeckiska, ryska
TDS-mätning:	0,00 mg/L - 50,0 g/L som NaCl
TDS-noggrannhet:	0,01 mg/L - 0,1 g/L vid mätområde.
Temperaturkompensation:	Automatisk temperaturkompensering för pH
Temperaturmätning:	°C eller °F
Temperaturområde :	-10 °C – 110 °C)
Temperaturupplösning :	0,1 °C
Upplösning :	0,1
Vad ingår i leveransen:	HQ440D laboratoriemätare med två ingångar för flera parametrar – pH, konduktivitet, optiskt löst syre, ORP och ISE. Med elektrodställ, 4 AA-batterier, universell nätadapter + kabel, USB-kabel för dataöverföring, användarhandbok. Utan elektroder.
Vikt :	750 g utan batterier, 850 g med batterier

Vad finns i förpackningen

HQ440D laboratoriemätare med två ingångar för flera parametrar – pH, konduktivitet, optiskt löst syre, ORP och ISE. Med elektrodställ, 4 AA-batterier, universell nätadapter + kabel, USB-kabel för dataöverföring, användarhandbok. Utan elektroder.