

HIGH QUALITY DIGITAL HQD-mittarit ja elektrodit laboratorioon

pH, johtokyky, DO, ISE, ORP, Fluoride, Nitrate, Ammonia, Chloride

Digitaaliset IntelliCal-elektrodit takaavat tarkat ja luotettavat tulokset laboratoriomittauksiin. Elektrodiin integroitu kalibrointi mahdollistaa mittauksen aloittamisen heti, kun elektrodi liitetään mittariin. Tämä mahdollistaa saman elektrodin käytön laboratoriomittareissa ja kannettavissa HQD-mittareissakin.

HQD-laboratoriomittarit ovat helppokäyttöisiä selkeän näytön ja kuvitettujen painikkeiden ansiosta. Valaistu näyttö helpottaa tulosten lukemista heikommassakin valaistuksessa. Käyttöliittymän monipuolisuus antaa mahdollisuuden määrittää esimerkiksi mittauksen tietyin aikavälein. Tulokset tallentuvat automaattisesti laitteeseen, jossa on tilaa 500 tulokselle. USB-portin kautta tulokset voidaan siirtää tulostimelle, USB-muistiin tai suoraan PC:lle. Tällöin saadaan GLP:n mukainen dokumentaatio tehdyistä mittauksista.



Kuvassa mittarin ja elektroditelineen lisäksi pH- ja johtokykyelektrodit

	HQ411d	HQ430d	HQ440d
	Yksikanavainen	Yksikanavainen	Kaksikanavainen
Parametri	pH/ORP-mittari	pH/ORP, Johtokyky/TDS/Saliniteetti/Resistiivisyys, Liuennut happi (LDO), BOD (LBOD), ISE	
Mittausalueet			
pH	pH 0...14 pH, 0...80°C	pH 0...14 pH, 0...80°C	
ORP	ORP ± 1200 mV	± 1200 mV	
Johtokyky	-	0,01 µS...200 mS/cm, -10...110°C	
TDS	-	0...50 000 mg/l TDS	
Saliniteetti	-	0...42 ppt (g/kg, ‰)	
Liuennut happi	-	0,1...20 mg/l, 0...200%, 0...50°C	
BOD	-	kyllä, käyttämällä LBOD	
ISE	-	Konsentraatio, mV, lämpötila mittausalueet anturista riippuen	
Mittaustapa			
	Manuaalinen, intervalli, jatkuva; analyttiset menetöt muokattavissa		
Näyttö			
	Taustavalaistu graafinen näyttö, 240 X 160 pikseliä, automaattinen virrankatkaisu economy-tilassa		
Anturiliitäntä			
	5-pin M12 IntelliCal antureille		
Liitännät			
	Integroitu USB A (USB-flash laitteelle, tulostimelle, näppäimistöille), integroitu USB B (PC)		
Datan siirto			
	USB:n kautta joko suoraan PC:lle tai USB-muistikulle.		
Erikoisominaisuudet			
	Anturin tilan näyttö, AutoCal, AutoRead, näytetunnus, käyttäjätunnus, salasanasuojaus, 500 mittauksen muisti, usean kielen käyttöliittymä, GLP/ISO soveltuva; mittaukset tallentuvat kalibrointitietoineen		
Virtalähde			
	Ulkoisen virtalähde, 4 X AA-paristoja varavirtalähteenä		
Paristojen käyttöikä			
	> 200 tuntia		
Suojausluokitus			
	IP54		
Mitat			
	175 x 235 x 86 mm (leveys-syvyys-paksuus), 750 grammaa		
Takuu			
	3 vuotta		



PL 16, Palokorvenkatu 2, 04261 Kerava
puh. 010 417 4500 • faksi 010 417 4501
hyxo@hyxo.fi • www.hyxo.fi

HIGH QUALITY DIGITAL HQD-mittarit ja elektrodit laboratorioon

ELEKTRODIT

PHC10101	IntelliCal Geelitäytteinen pH-elektrodi, mittausalue 2...14 pH, 0...80 °C
PHC30101	IntelliCal Täytettävä pH-elektrodi, mittausalue 0...14 pH, 0...80 °C
MTC10101	IntelliCal Geelitäytteinen Redox-elektrodi, mittausalue \pm 1200mV, 0...80 °C
MTC30101	IntelliCal Täytettävä Redox-elektrodi, mittausalue \pm 1200mV, 0...80 °C
CDC40101	IntelliCal Johtokykyelektrodi, mittausalue 0,01 μ S/cm...200 ms/cm, -10...110 °C
LDO10101	IntelliCal Happielektrodi, mittausalue, 0,1...200 mg/l, 0...200 %, 0...50 °C
ISENA38101	IntelliCal Natrium ISE, mittausalue 0,023...23 000 mg/l, 0...50 °C
ISENH318101	IntelliCal Ammoniakki ISE, mittausalue 0,01...14 000 mg/l NH ₃ -N
ISENH418101	IntelliCal Ammonium ISE, mittausalue 0,07...7 000 mg/l NH ₄ -N
ISECL18101	IntelliCal Kloridi ISE, mittausalue 0,1...35 500 mg/l Cl-
ISEF12101	IntelliCal Fluoridi ISE, mittausalue 0,02...19 000 mg/l F-
ISENO318101	IntelliCal Nitraatti ISE, mittausalue 0,1...14 000 mg/l NO ₃ -N

Listassa olevat elektrodit ovat 1 metrin kaapelilla varustettuja. Myös muita pituuksia on saatavilla.

STANDARDIT JA LIUKOKSET

4451569	Natrium/Kalium ISA Powder Pillows	pk/100
4447169	Ammoniakki ISA Powder Pillows	pk/100
2318069	Kloridi ISA Powder Pillows	pk/100
258999	Fluoridi ISA Powder Pillows	pk/100
2984799	Nitraatti ISA Powder Pillows	pk/100
2841700	pH täyttöliuos, 3M KCl, AgCl	30 ml
2756549	pH säilytysliuos	500 ml
C20C280	0,001M KCl, 148 μ S/cm @ 25 °C	500 ml
C20C270	0,01M KCl, 1413 μ S/cm @ 25 °C	500 ml
C20C250	0,1M KCl, 12,88 mS/cm @ 25 °C	500 ml
2307542	NaCl std, 180 μ S/cm @ 25 °C	100 ml
1440042	NaCl std, 1000 μ S/cm @ 25 °C	100 ml
2307442	NaCl std, 18,00 mS/cm @ 25 °C	100 ml



PL 16, Palokorvenkatu 2, 04261 Kerava
puh. 010 417 4500 • faksi 010 417 4501
hyxo@hyxo.fi • www.hyxo.fi