

C.A 10101

vattentät och bärbar pH-mätare



Gör elektrokemiska mätningar med ett lättanvänt instrument!

Ergonomisk, robust och vattentät: pH-mätaren för alla tillfällen

Stor, lättavläst flerk Funktionsdisplay med LCD-skärm

Effektiv: tidssparande med guidad pH-kalibrering (upp till 3 buffertlösningar)

Minne för upp till 100 000 tids- och datumstämplade mätningar (programvara ingår)

Signalstabilitetsindikator: läs av det korrekta mätvärdet vid rätt tillfälle



Data Logger Transfer
Automatisk rapportgenerering

Measure up



VATTENTÄT, BÄRBAR PH-MÄTARE

C.A 10101 är ett instrument i serien av bärbara elektrokemiska mätinstrument från Chauvin Arnoux. C.A 10101 mäter pH, redoxpotential (ORP) och temperatur, vilket gör denna pH-mätare perfekt för rörliga applikationer ute på fältet, i laboratorier eller inom produktion. Detta noggranna och mångsidiga instrument är utformat för användning inom många olika sektorer: livsmedelsindustrin, miljö, avloppsvattenrening, utbildning, forskning, jordbruk, läkemedelsindustrin, kosmetikaindustrin etc.

Fullständigt
tät anslutning
(oberoende av
om elektroden är
ansluten eller ej)

Möjligt att ansluta pH-/redox-/temperaturgivare med BNC-/S7-/Jack-kontakt med hjälp av en adapter (se Tillbehör & Reservdelar).

XRGST1 (inkluderad)
pH-kombinationselektrod, perfekt för vanliga vatten- och dricksvattenprover. Gel-referenssystem och inbyggd temperaturgivare (Pt1000).

Elektrodhållare

Praktisk hållare på skyddshöljet för pH-/redoxelektrod; lätt att hantera med en hand ute på fältet.

IP67 vattentätt hölje

(även då pH- eller ORP-elektroden inte är ansluten)



LÄTT ATT TA MED
SIG UNDER ALLA
FÖRHÅLLANDEN



Stöttåligt hölje

Extra robust hölje för optimalt skydd. Batteribyte utan att behöva ta bort skyddshöljet.

Stor LCD-skärm flerfunktionsdisplay

Tydlig, lättavläst display.

Guidad kalibrering med anpassningsbar buffertlösningslista.

Bakgrundsbelyst

Smidig att hantera i dåligt upplysta mätplatser.

Datalagring

> 100 000 tids-/datumstämlade mätningar.

Data Logger Transfer

Windows®-kompatibel PC-programvara för granskning av de erhållna mätvärdena (prover och kalibrering) och

Data Logger Transfer
Automatisk rapportgenerering

konfigurering av instrumentet (tillgänglig gratis på vår hemsida: www.chauvin-arnoux.se).

µUSB-port för smidig dataöver- föring till din dator

Instrumentet ansluter till din PC som ett USB-minne.

Kalibrering ute på fältet utförs smidigt tack vare den välutrustade väskan med plats för testbägare och mätglas.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN...

Miljö

Variationer i pH-värdet kan vara ett tecken på att vattnet är förorenat. Att mäta pH-värdet kan därför användas till att bestämma föroreningens omfattning i vattenreservoarerna, både för hushåll och inom industrin.



Avloppsvattenrening

Genom att använda kemiska, fysiska och biologiska processer, behandlas avloppsvattnet för att ta bort föroreningar för att sedan släppas ut i naturen. Att använda bärbara pH-/mV-mätare under reningsbehandlingen är väsentligt för att kontrollera den operativa processen samt gränsvärdena föreskrivna lagen.

Livsmedelsindustrin

Internationella regleringar kräver kvalitetskontrollsystem som innefattar pH- och redoxpotentialmätningar i olika processer: mognadstid och fermentering av mjölk, fermentering av alkohol och vin, stabilitetsprovning av konserver, sylt och sirap, kött etc.



Jordbruk

pH- och redoxpotential är två parametrar som ofta testas inom jordbruk då varje växt kräver ett specifikt pH-/redoxvärde för att kunna växa. Markens pH bestämmer katjonbyteskapaciteten (CEC), gödslingsmedels- och näringslösligheten samt -upptaget.

pH-/redoxanalyser och -tester används även inom andra sektorer, såsom läkemedels-, kosmetika-, och kemindustrin, bioteknik och utbildning.

TEKNISK DATA

SPECIFIKATIONER

MÄTPARAMETRAR

C.A 10101

Mätområde (endast mätaren)	pH	-2,00 ... 16,00 pH*	
	Redox	±199,9 mV	-1999 ... -200 och +200 ... +1999 mV
	Temperatur	-10,0 ... +120,0°C / 14,0 ... 248,0°F	
Upplösning (R)	pH	0,01 pH	
	Redox	0,1 mV	1 mV
	Temperatur	0,1 °C / 0,1 °F	
Instrumentets inneboende mätsäkerhet (utan elektrod)	pH	± 0,01 pH ± r*	
	Redox	± 0,1 mV ± r	± 1 mV ± r
	Temperatur	< 0,4°C / < 0,7°F	
Kalibrering	pH	Automatisk, upp till 3 punkter, 3 grupper av fördefinierade referenslösningar (justerbar)	
	Redox	Automatisk, 1 punkt, två värden av fördefinierade referenslösningar (justerbar)	
Temperaturkompensering	Automatisk (ATC) eller manuell (MTC), -10°C ... +120°C (14°F ... 248°F)		
Elektrod	pH	XRGST1 (levereras tillsammans med instrumentet), pH-kombinationselektrod med inbyggd temperaturgivare (Pt1000),	
	Redox	XRPTST1 (tillval), ORP-kombinationselektrod med inbyggd temperaturgivare (Pt1000), 8-stifts DIN-kontakt	
Datalagring	Datum och tid	Ja	
	Minne	> 100 000 mätningar	
Anslutningar	Givaringång	8-stifts DIN (adaptrar för BNC, S7 och Jack finns som tillval)	
	Kommunikation	Micro-USB typ B (USB-kringutrustning)	
Batterier / Batteritid	4 x 1,5 V AA eller LR6 alkaliska batterier / Ca. 300 timmar i kontinuerlig användning Automatisk avstängning efter 3, 10 eller 15 min av inaktivitet (justerbar)		
Skyddsklass	IP67		
Omgivningstemperatur	Förvaring (utan batterier, elektrod och buffertlösningar)	-20 ... + 70°C	
	Användningsområde	-10 ... +55 °C	
Mått (med hölje)	211 x 127 x 54 mm		
Vikt (utan elektrod)	600 g		
Garanti (instrument)	2 år		

Instrumentet + XRGST1 pH-elektrod: pH 1,00 ... 12,00 (0..60°C)

Levereras med



C.A 10101 pH-mätare levereras i en skyddande fältväska med 1 pH-kombinationselektrod med inbyggd XRGST1-temperaturgivare, 4 x AA eller LR6 alkaliska batterier, 1 skyddshölje på instrumentet, 2 färdiga pH 4,01 och pH 7,00 buffertlösningar (kompatibla med NIST/DIN), 2 plastbägare, 1 USB - µUSB-kabel, 1 handledsrem, snabbguide.

(Bruksanvisningarna är tillgängliga på vår hemsida)

Beställningsinformation

C.A 10101 pH-mätare P01710010

TILLBEHÖR & RESERVDELAR

XRGST1 pH-kombinationselektrod med inbyggd temperaturgivare P01710051
XRPTST1 ORP-kombinationselektrod med inbyggd temperaturgivare P01710052
pH 1,68 buffertlösning (NIST)**, 125 mL P01700105
pH 4,01 buffertlösning (NIST), 125 mL P01700106
pH 7,00 buffertlösning (NIST), 125 mL P01700107
pH 9,18 buffertlösning (NIST), 125 mL P01700108
pH 10,01 buffertlösning (NIST), 125 mL P01700109
220 mV ORP buffertlösning, 125 mL P01700114

468 mV ORP-buffertlösning, 125 mL P01700115
Förvaringslösning för KCl 3M-elektroder P01700121
Stötsäkert hölje P01710050
Set med 3 plastbägare P01710056
Adapter: 8-stifts DIN till BNC & Jack*** P01295501
Adapter: 8-stifts DIN till S7 & Jack P01295502

**Levereras med ett kvalitetscertifikat som garanterar att lösningen överensstämmer med standarderna NIST (National Institute of Standards and Technology) och DIN 19266.

***Anslutningsadaptrar för Chauvin-Arnoux pH-/redox- och temperaturgivare.

För att se hela vårt utbud av "elektroder och temperaturgivare", besök vår hemsida www.chauvin-arnoux.se

NORDEN

CA Mätssystem AB
Sjöflygvägen 35
SE-183 62 Täby
Tel: +46 8 50 52 68 00
Fax: +46 8 50 52 68 10
info@chauvin-arnoux.se
www.chauvin-arnoux.se

**CHAUVIN
ARNOUX**