



acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japan

acniti

residuele chloormeter: reagensvrije watermonitoring | acniti

Deze reagensvrije residuele chloormeter gebruikt 3-elektrode pulsvoltammetrie voor continue, onderhoudsarme bewaking van vrij chloor in drinkwater en industriële systemen. Beschikbaar in twee modellen - een voordelig model met resolutie 0,1 mg/L en een nauwkeurig model met resolutie 0,01 mg/L - voor waterzuivering, distributienetwerken, ziekenhuizen en industriële faciliteiten.

residuele chloormeter: reagensvrije watermonitoring | acniti

reagensvrije residuele chloormeter voor waterbehandeling

- ✓ Geen chemicaliën nodig
- ✓ Meet alleen vrije rest
- ✓ Automatische sensorreiniging
- ✓ Breed meetbereik
- ✓ Uitstekende herhaalbaarheid
- ✓ Snelle reactie
- ✓ Robuuste installatieopties

De ECLG-35 Residuele Chloormeter is een zeer nauwkeurige sensor zonder reagentia, ontworpen voor continue controle van vrij restchlor in drinkwater en industriële watersystemen. De ECLG-35 maakt gebruik van een 3-elektrode puls voltammetrie methode en levert nauwkeurige en stabiele metingen zonder dat chemische reagentia nodig zijn.

waarom kiezen voor de eclg-35?

De sensor heeft een geavanceerd automatisch reinigingssysteem, dat parelstroom en elektrolytische reiniging combineert om een consistente gevoeligheid te behouden en drift in de tijd te minimaliseren. Met een meetbereik van 0,00-3,00 mg/L, een hoge herhaalbaarheid ($\pm 2\%$ FS) en een snelle responstijd ($T_{90} \leq 1$ minuut) zorgt de ECLG-35 voor een betrouwbare chloorregeling onder wisselende wateromstandigheden.

Dit apparaat is uitgerust met automatische temperatuurcompensatie en een ingebouwde thermistor, waardoor stabiele prestaties over een breed pH- en geleidbaarheidsbereik gegarandeerd zijn. De installatie is flexibel: wandmontage is standaard, of optionele buismontage op buizen van $\varnothing 50$ mm.

prioriteit voor veilig, schoon water

Dankzij de reagensvrije werking, ingebouwde reiniging en uitstekende meetstabiliteit garandeert de ECLG-35 een nauwkeurige chloorcontrole voor de lange termijn. Routinematig onderhoud of verbruiksartikelen zijn niet meer nodig - ideaal voor nutsbedrijven en faciliteiten waar een veilige en schone watervoorziening de hoogste prioriteit heeft.

De residuele chloormeter ECLG-35 is ideaal voor gebruik in waterzuiveringsinstallaties, distributienetwerken, gebouwen, ziekenhuizen, hotels en de voedingsmiddelen- of farmaceutische industrie. De ECLG-35 biedt gemoedsrust op het gebied van waterveiligheid en naleving van regelgeving. En dat alles zonder verbruiksartikelen of ingewikkelde onderhoudsprocedures.

typische toepassingen

- Productie en distributie van drinkwater
- Watervoorziening op locatie (ziekenhuizen, scholen, hotels)
- Opslagtanks en reservoirs
- Desinfectie van industrieel water (voeding, farmaceutica)
- Real-time kwaliteitsbewaking zonder verbruiksartikelen

technische specificaties

Parameter	Details
Meetprincipe	3-elektrode pulsvoltametrie
Meetbereik	0,00 - 3,00 mg/L (vrij restchlor)
Herhaalbaarheid	±2 % FS + 1 cijfer (bereik 3 mg/L)
Lineariteit	±5 % FS + 1 cijfer
Nul/spandrift	≤ ±1 % FS (nul), ≤ ±10 % FS/maand (bereik)
Reactietijd (T90)	≤ 1 minuut
Temperatuurcompensatie	Automatisch (ingebouwde thermistor)
Voeding	100-240 V AC, 50/60 Hz (~20 VA)
Watermonsteromstandigheden	pH: 5,8-8,6, geleidbaarheid: 5-100 mS/m, temperatuur: 0-40 °C
Installatiemethode	Wandmontage (standaard), optionele 50 mm buismontage
Bedrijfstemperatuur	-10 - 45 °C, RH ≤ 90 % (niet-condenserend)
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C

Als je een duurzame, onderhoudsarme chloormeter nodig hebt die langdurige nauwkeurigheid en efficiëntie levert, dan is de ECLG-35 de verstandige keuze.

ecli-35: restchloormetersensor 0-3 mg/l

100-240v | acniti

Algemeen		
1	Modelnaam	Reagensvrije Residuele Chloormeter voor Waterbehandeling
2	Modelnummer	sensor_chlorine_li_water_concentration
Vloeistof		
	Metrisch	Imperial
3	Beschikbaarheid en grootte van zeef	
Gas		
	Metrisch	Imperial
4	Gaskwaliteit	
5	Gas opmerking	
Aansluitingen		
6	Water inlaat	
7	Water uitlaat	
8	Gas inlaat	
Afmetingen en gewicht		
	Metrisch	Imperial
9	HS-code 9027-9090	
Opmerkingen		
10	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Het belangrijkste verschil tussen de ECLG-35 en ECLI-35 zit in de displayresolutie en meetnauwkeurigheid ✓ Meetbereik: 0 - 3mg/L ✓ Resolutie display: Lagere precisie met 0,1mg/L minimale weergavestap (weergave tot op tienden) ✓ De ECLI-35 is zuiniger dan de ECGI-35. 	

eclg-35: residuele chloormeter 0-3 mg/l

100-240v | acniti

Algemeen		
1	Modelnaam	Reagensvrije Residuele Chloormeter voor Waterbehandeling
2	Modelnummer	sensor_chlorine_lg_concentration
Vloeistof		
	Metrisch	Imperial
3	Beschikbaarheid en grootte van zeef	
Gas		
	Metrisch	Imperial
4	Gaskwaliteit	
5	Gas opmerking	
Aansluitingen		
6	Water inlaat	
7	Water uitlaat	
8	Gas inlaat	
Afmetingen en gewicht		
	Metrisch	Imperial
9	HS-code 9027.9090	
Opmerkingen		
10	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Het belangrijkste verschil tussen de ECLG-35 en ECLI-35 zit in de displayresolutie en meetnauwkeurigheid ✓ Meetbereik: 0,00~3,00mg/L ✓ Resolutie display: Hogere nauwkeurigheid met stappen van 0,01mg/L (weergave tot op honderdsten) ✓ De ECGI-35 is duurder dan de ECLI-35. 	