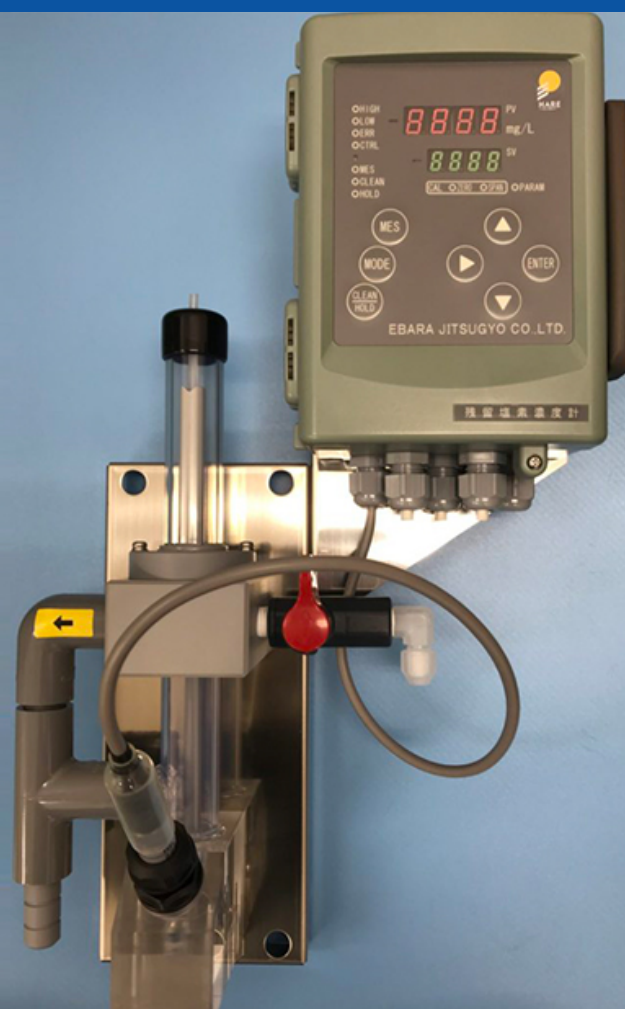




acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japan

acniti

residuele chloormeter

De ECLG-35 Residuele Chloormeter is een zeer nauwkeurige sensor zonder reagentia, ontworpen voor continue controle van vrij restchlor in drinkwater en industriële watersystemen. Door gebruik te maken van een 3-elektrode puls voltammetrie methode, biedt de ECLG-35 nauwkeurige, stabiele metingen zonder het gebruik van chemische reagentia, wat de operationele kosten en de impact op het milieu aanzienlijk vermindert. De sensor heeft een geavanceerd automatisch reinigingssysteem, een combinatie van parelstroom en elektrolytische reiniging om een consistente gevoeligheid te behouden en drift na verloop van tijd te minimaliseren. Met een meetbereik van 0,00-3,00 mg/L, een hoge herhaalbaarheid (± 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, een ingebouwde thermistor en ondersteunt stabiele prestaties over een breed pH- en geleidbaarheidsbereik. De installatie is flexibel: standaard wandmontage of optionele buismontage op buizen van Ø50 mm. De ECLG-35 is ideaal voor gebruik in waterzuiveringsinstallaties, distributienetwerken, gebouwen, ziekenhuizen, hotels en de voedingsmiddelen- of farmaceutische industrie en biedt gemoedsrust op het gebied van waterveiligheid en naleving van de regelgeving, zonder verbruiksartikelen of complexe onderhoudsprocedures. Als je een duurzame, onderhoudsarme chloormeter nodig hebt die langdurige nauwkeurigheid en efficiëntie levert, dan is de ECLG-35 de slimme keuze.

residuele chloormeter

residuele chloormeter

- ✓ 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 Ø50 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 restchloor)
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

Beschrijving		Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	ECLI-35	ECLI-35
2	Modelnummer	ECLI-35	ECLI-35
Vloeistof		Metrisch	Imperial
3	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
Gas		Metrisch	Imperial
4	Gaskwaliteit		
5	Gas opmerking		
Aansluitingen		Metrisch	Imperial
6	Water inlaat		
7	Water uitlaat		
8	Gas inlaat		
Opmerkingen			
9	Andere opmerkingen	✓ 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

Beschrijving		Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	ECLG-35	ECLG-35
2	Modelnummer	ECLG-35	ECLG-35
Vloeistof		Metrisch	Imperial
3	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
Gas		Metrisch	Imperial
4	Gaskwaliteit		
5	Gas opmerking		
Aansluitingen		Metrisch	Imperial
6	Water inlaat		
7	Water uitlaat		
8	Gas inlaat		
Opmerkingen			
9	Andere opmerkingen	✓ 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.	