



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

**acniti**

# Restchlormesser

Das Restchlormessgerät ECLG-35 ist ein hochpräziser, reagenzienfreier Sensor, der für die kontinuierliche Überwachung von freiem Restchlor in Trinkwasser- und Industrierwassersystemen entwickelt wurde. Das ECLG-35 verwendet ein 3-Elektroden-Impulsvoltammetrie-Verfahren und bietet genaue und stabile Messungen ohne chemische Reagenzien, was die Betriebskosten und die Umweltbelastung erheblich reduziert. Der Sensor verfügt über ein fortschrittliches automatisches Reinigungssystem, das Perlenfluss und elektrolytische Reinigung kombiniert, um die Empfindlichkeit konstant zu halten und die Drift im Laufe der Zeit zu minimieren. Mit einem Messbereich von 0,00-3,00 mg/L, einer hohen Wiederholgenauigkeit ( $\pm 2\%$  FS) und einer schnellen Reaktionszeit ( $T_{90} \leq 1$  Minute) sorgt der ECLG-35 für eine zuverlässige Chlorregelung unter wechselnden Wasserbedingungen. Das Gerät ist mit einer automatischen Temperaturkompensation und einem eingebauten Thermistor ausgestattet, der eine stabile Leistung über einen breiten pH- und Leitfähigkeitsbereich gewährleistet. Die Installation ist flexibel: Die Wandmontage ist Standard, optional ist auch eine Rohrmontage an  $\varnothing 50$  mm Rohren möglich. Das ECLG-35 eignet sich ideal für den Einsatz in Wasseraufbereitungsanlagen, Verteilungsnetzen, Gebäuden, Krankenhäusern, Hotels sowie in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie und gewährleistet die Sicherheit des Wassers und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften - und das alles ohne Verbrauchsmaterialien oder komplexe Wartungsarbeiten. Wenn du ein langlebiges, wartungsarmes Chlormessgerät brauchst, das langfristig Genauigkeit und Effizienz liefert, ist das ECLG-35 die richtige Wahl.

# Restchlormesser

## Restchlormesser

- ✓ Kein Bedarf an Chemikalien
- ✓ Misst nur den freien Rest
- ✓ Automatische Sensorreinigung
- ✓ Großer Messbereich
- ✓ Ausgezeichnete Wiederholbarkeit
- ✓ Schnelle Reaktion
- ✓ Robuste Installationsmöglichkeiten

Das Restchlormessgerät ECLG-35 ist ein hochpräziser, reagenzienfreier Sensor, der für die kontinuierliche Überwachung von freiem Restchlor in Trinkwasser- und Industriewassersystemen entwickelt wurde. Das ECLG-35 verwendet ein 3-Elektroden-Impulsvoltammetrie-Verfahren und liefert genaue und stabile Messungen, ohne dass chemische Reagenzien benötigt werden.

## Warum der ECLG-35?

Der Sensor verfügt über ein fortschrittliches automatisches Reinigungssystem, das Perlenfluss und elektrolytische Reinigung kombiniert, um die Empfindlichkeit konstant zu halten und die Drift über die Zeit zu minimieren. Mit einem Messbereich von 0,00-3,00 mg/L, einer hohen Wiederholgenauigkeit ( $\pm 2\%$  FS) und einer schnellen Reaktionszeit ( $T_{90} \leq 1$  Minute) sorgt das ECLG-35 für eine zuverlässige Chlorkontrolle unter wechselnden Wasserbedingungen.

Das Gerät ist mit einer automatischen Temperaturkompensation und einem eingebauten Thermistor ausgestattet, die eine stabile Leistung über einen breiten pH- und Leitfähigkeitsbereich gewährleisten. Die Installation ist flexibel: Standardmäßig wird es an der Wand montiert, optional kann es auch an einem Ø50 mm Rohr montiert werden.

## Vorrang für sicheres, sauberes Wasser

Durch den reagenzienfreien Betrieb, die integrierte Reinigung und die hervorragende Messtabilität gewährleistet das ECLG-35 eine genaue, langfristige Chlorkontrolle und macht eine routinemäßige Wartung oder den Einsatz von Verbrauchsmaterialien überflüssig - ideal für Versorgungsunternehmen und Einrichtungen, in denen eine sichere und saubere Wasserversorgung oberste Priorität hat.

Das Restchlormessgerät ECLG-35 ist ideal für den Einsatz in Wasseraufbereitungsanlagen, Verteilungsnetzen, Gebäuden, Krankenhäusern, Hotels und der Lebensmittel- oder Pharmaindustrie. Das ECLG-35 gibt dir die Gewissheit, dass die Sicherheit des Wassers und die Einhaltung der Vorschriften gewährleistet sind. Und das alles ohne Verbrauchsmaterial oder komplexe Wartungsarbeiten.

## Typische Anwendungen

- Trinkwasserproduktion und -verteilung
- Wasserversorgung vor Ort (Krankenhäuser, Schulen, Hotels)
- Lagertanks und Reservoirs
- Industrielle Wasserdesinfektion (Lebensmittel, Pharmazie)
- Qualitätsüberwachung in Echtzeit ohne Verbrauchsmaterial

## Technische Daten

Parameter	Details
Messprinzip	3-Elektroden-Pulsvoltammetrie
Messbereich	0,00 - 3,00 mg/L (freies Restchlor)
Reproduzierbarkeit	±2 % FS + 1 Stelle (3 mg/L Bereich)
Linearität	±5 % FS + 1 Stelle
Nullpunkt-/Spannungsdrift	≤ ±1 % FS (Nullpunkt), ≤ ±10 % FS/Monat (Spanne)
Ansprechzeit (T90)	≤ 1 Minute
Temperaturkompensation	Automatisch (eingebauter Thermistor)
Spannungsversorgung	100-240 V AC, 50/60 Hz (~20 VA)
Messwasserbedingungen	pH: 5,8-8,6, Leitfähigkeit: 5-100 mS/m, Temperatur: 0-40 °C
Installationsmethode	Wandmontage (Standard), optional 50 mm Rohrmontage
Betriebstemperatur	-10 - 45 °C, RH ≤ 90 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20 - 60 °C

Wenn du ein langlebiges, wartungsarmes Chlormessgerät brauchst, das langfristig Genauigkeit und Effizienz bietet, ist das ECLG-35 die richtige Wahl.

# ecli-35

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	ECLI-35	ECLI-35
2	Model number	ECLI-35	ECLI-35
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Strainer availability and size		
Gas		Metrisch	Kaiserlich
4	Gas quality		
5	Gas remark		
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
6	Water inlet		
7	Water outlet		
8	Gas inlet		
Bemerkungen			
9	Other remarks	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Der Hauptunterschied zwischen dem ECLG-35 und dem ECLI-35 liegt in der Anzeigauflösung und der Messgenauigkeit</li> <li>✓ Messbereich: 0~3mg/L</li> <li>✓ Anzeigauflösung: Geringere Genauigkeit mit 0,1mg/L Mindestschrittweite der Anzeige (Anzeige auf Zehntel)</li> <li>✓ Der ECLI-35 ist wirtschaftlicher als der ECGI-35</li> </ul>	

# eclg-35

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	ECLG-35	ECLG-35
2	Model number	ECLG-35	ECLG-35
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Strainer availability and size		
Gas		Metrisch	Kaiserlich
4	Gas quality		
5	Gas remark		
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
6	Water inlet		
7	Water outlet		
8	Gas inlet		
Bemerkungen			
9	Other remarks	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Der Hauptunterschied zwischen dem ECLG-35 und dem ECLI-35 liegt in der Anzeigauflösung und der Messgenauigkeit</li> <li>✓ Messbereich: 0.00~3.00mg/L</li> <li>✓ Anzeigauflösung: Höhere Präzision mit 0,01mg/L-Schritten (Anzeige auf Hundertstel)</li> <li>✓ Das ECGI-35 ist teurer als das ECLI-35</li> </ul>	