



acniti合同会社
〒562-0011
大阪府 箕面市
如意谷1-2-9

acniti

残留塩素計: 試薬不要の連続塩素監視 | Acniti

この試薬不要の残留塩素計は、3電極パルスボルタンメトリー方式により、飲料水や産業用水の遊離残留塩素を薬品不要で連続モニタリングします。表示分解能の異なる2モデルをラインナップ。浄水場、配水ネットワーク、病院、食品・製薬施設など、塩素管理が重要な現場に最適です。

残留塩素計: 試薬不要の連続塩素監視 |

Acniti

試薬不要の残留塩素計 - 水処理・配水向け連続監視

- ✓ 化学薬品は必要ない
- ✓ 遊離残留物のみを測定する
- ✓ 自動センサークリーニング
- ✓ 広い測定範囲
- ✓ 優れた再現性
- ✓ 迅速な対応
- ✓ 堅牢な設置オプション

The ECLG-35 Residual Chlorine Meter is a high-precision, reagent-free sensor designed for continuous monitoring of free residual chlorine in drinking water and industrial water systems. Utilizing a 3-electrode pulse voltammetry method, the ECLG-35 provides accurate and stable measurements without the need for chemical reagents.

Why choose the ECLG-35?

The sensor features an advanced automatic cleaning system, combining bead flow and electrolytic cleaning to maintain consistent sensitivity and minimize drift over time. With a measuring range of 0.00-3.00 mg/L, high repeatability ($\pm 2\%$ FS), and a fast response time ($T_{90} \leq 1$ minute), the ECLG-35 ensures reliable chlorine control under varying water conditions.

This unit is equipped with automatic temperature compensation and a built-in thermistor, ensuring stable performance across a wide pH and conductivity range. Installation is flexible: wall-mounting is standard, or optional pipe-mounting on $\varnothing 50$ mm tubing.

Priority to safe, clean water

With reagent-free operation, built-in cleaning, and excellent measurement stability, the ECLG-35 ensures accurate, long-term chlorine control, eliminating the need for routine maintenance or consumables—ideal for utilities and facilities where a safe and clean water supply is a top priority.

The Residual Chlorine Meter ECLG-35 is ideal for use in water treatment plants, distribution networks, buildings, hospitals, hotels, and the food or pharmaceutical industries. The ECLG-35 provides peace of mind in water safety and regulatory compliance. All while operating without consumables or complex maintenance procedures.

Typical Applications

- Drinking water production and distribution
- On-site water supply (hospitals, schools, hotels)
- Storage tanks and reservoirs
- Industrial water disinfection (food, pharma)
- Real-time quality monitoring without consumables

Technical specifications

Parameter	Details
Measurement principle	3-electrode pulse voltammetry
Measuring range	0.00 – 3.00 mg/L (free residual chlorine)
Repeatability	±2 % FS + 1 digit (3 mg/L range)
Linearity	±5 % FS + 1 digit
Zero/Span drift	≤ ±1 % FS (zero), ≤ ±10 % FS/month (span)
Response time (T90)	≤ 1 minute
Temperature compensation	Automatic (built-in thermistor)
Power supply	100–240 V AC, 50/60 Hz (~20 VA)
Sample water conditions	pH: 5.8–8.6, Conductivity: 5–100 mS/m, Temp: 0–40 °C
Installation method	Wall mount (standard), optional 50 mm pipe mount
Operating temperature	-10 – 45 °C, RH ≤ 90 % (non-condensing)
Storage temperature	-20 – 60 °C

If you need a durable, low-maintenance chlorine meter that delivers long-term accuracy and efficiency, the ECLG-35 is the wise choice.

ecli-35: 残留塩素計 0-3 mg/l 100-240v | acniti

一般		
1	製品名	試薬不要の残留塩素計 - 水処理・配水向け連続監視
2	製品番号	sensor_chlorine_li_water_concentration
	液体	メートル法 ヤードポンド法
3	ろ過器の有無とサイズ	
	ガス	メートル法 ヤードポンド法
4	排出ガス	
5	使用ガス	
接続		
6	給水	
7	排水	
8	吸気	
	寸法&重量	メートル法 ヤードポンド法
9	HSコード	9027-9090
備考		
10	備考	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ECLG-35とECLI-35の主な違いは、表示分解能と測定精度にある。 ✓ 測定範囲0~3mg/L ✓ 表示分解能：最小表示増分0.1mg/Lの低精度(10分の1まで表示) ✓ ECLI-35はECGI-35より経済的である。

eclg-35: 残留塩素計 0-3 mg/l 高精度

100-240v | acniti

一般		
1	製品名	試薬不要の残留塩素計 - 水処理・配水向け連続監視
2	製品番号	sensor_chlorine_lg_concentration
	液体	メートル法 ヤードポンド法
3	ろ過器の有無とサイズ	
	ガス	メートル法 ヤードポンド法
4	排出ガス	
5	使用ガス	
接続		
6	給水	
7	排水	
8	吸気	
	寸法&重量	メートル法 ヤードポンド法
9	HSコード	9027.9090
備考		
10	備考	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ECLG-35とECLI-35の主な違いは、表示分解能と測定精度にある。 ✓ 測定範囲0.00~3.00mg/L ✓ 表示分解能：0.01mg/L刻みの高精度（100分の1まで表示） ✓ ECGI-35はECLI-35より高価である。