



acniti

شركة "أكنتي" للفاعات بتكنولوجيا الانانو &  
ومزود مكثف الأكسجين  
١-٢٠١ نيوداني  
مينوه أوساكا  
0011-562  
اليابان

## مقياس الكلور المتبقى: مراقبة مستمرة بدون كواشف | Acniti

يستخدم مقياس الكلور المتبقى هذه تقنية الفولتامترى النبضى بثلاثة أقطاب لمراقبة مستمرة  
للكلور الحر فى مياه الشرب والأنظمة الصنعية دون الحاجة إلى كواشف. متوفر بمودلىن - مودلى  
اقتصادى بدقة 0.1 mg/L ومودلى عالى الدقة بـ 0.01 mg/L - لمحطات معالجة المياه • شبكات التوزيع  
المستشفيات والمنشآت الصنعية.

# مقياس الكلور المتبقى: مراقبة مستمرة بدون كواشف | Acniti

مقياس الكلور المتبقى الخالي من الكواشف لمعالجة المياه

- ✓ لا حاجة للمواد الكيماوية
- ✓ يقيس البقايا الحرة فقط
- ✓ التنظيف التلقائي للمستشعر
- ✓ نطاق قياس واسع
- ✓ قابلية تكرار ممتازة
- ✓ استجابة سريعة
- ✓ خيارات التثبيت القوية

مقياس الكلور المتبقى ECLG-35 هو جهاز استشعار عالي الدقة وخالي من الكواشف مصمم للمراقبة المستمرة للكلور المتبقى الحر في مياه الشرب وأنظمة المياه الصنعية. وباستخدام طريقة القياس الفولتامية النبضية المكونة من 3 أقطاب كهربائية: يوفر جهاز ECLG-35 قياسات دقيقة ومستقرة دون الحاجة إلى كواشف كيميائية.

## لمذاختاخار ECLG-35

يتميز المستشعر بنظام تنظيف تلقائي متقدم يجمع بين تدفق الخرز والتنظيف الإلكتروني لاحتفاظ على حساسية ثابتة وتقليل الانجراف بمرور الوقت. وبفضل نطاق قياس يتراوح بين 0.00 و 3.00 مجم/لتر، وإمكانية التكرار العالية ( $\pm 2\%$  FS) وزمن استجابة سريع ( $T90 \leq 1$  دقيقة) يضمن ECLG-35 تحكمًا موثوقًا في الكلور في ظل ظروف المياه المتغيرة.

تم تجهيز هذه الوحدة بتعويض تلقائي لدرجة الحرارة وثرمستور مدمج مما يضمن أداء مستقرًا عبر نطاق واسع من الأس الهيدروجيني والتوصيلية. التركيب مرن: التركيب على الحائط قياسي أو اختياري للتركيب على أنابيب بقطر 50 مم.

## الأولوية للمياه الـ منة والتنظيفة

بفضل التشغيل الخالي من الكواشف والتنظيف المدمج وثبات القياس الممتاز يضمن جهاز ECLG-35 التحكم الدقيق وطويل الأجل في الكلور، مما يلغي الحاجة إلى الصيانة الروتينية أو المواد الاستهلاكية وهو مثالي للمرافق والمنشآت التي يكون فيها إمداد المياه الـ منة والتنظيفة أولوية قصوى.

يعد جهاز قياس الكلور المتبقى ECLG-35 مثاليًا للاستخدام في محطات معالجة المياه وشبكات التوزيع والمباني والمستشفيات والفنادق والصناعات الغذائية أو الصناعات الـ منة. يوفر ECLG-35 راحة البال في سلامة المياه والامتثال التنظيمي. كل ذلك أثناء التشغيل بدون مواد استهلاكية أو إجراءات صيانة معقدة.

## التطبيقات النموذجية

- إنتاج مياه الشرب وتوزيعها
- إمدادات المياه في الموقع (المستشفيات والمدارس والفنادق)

- خزانات وخزانات التخزين
- تطهير المياه الصنعية (الأغذية والأدوية)
- مراقبة الجودة في الوقت الحقيقي بدون مواد استهلاكية

## المواصفات الفنية

المعملية	التفاصيل
مبدأ القياس	3-قياس الجهد النبضي النبضي 3 أقطاب كهربائية
نطاق القياس	0.00 - 3.00 مجم/لتر (كلور متبقى حر)
التكرار	$\pm 2\% \text{ FS}$ رقم (نطاق 3 مجم/لتر)
الخطية	$\pm 5\% \text{ FS}$ رقم
انجراف صفرى/مدي	$\geq 1\% \text{ خافضة للوزن (صفر)}$ $\geq 10\% \text{ خافضة للوزن/شهر (مدي)}$
زمن الاستجابة (T90)	$\geq 1$ دقيقة
تعويض درجة الحرارة تلقائى (ثرمستور مدمج)	100-240 فولت تيار متردد $\bullet$ 50/60 هرتز (~ 20 فولت أمبير)
مصدر الطاقة	الأس الهيدروجينى: 5.8-8.6 $\bullet$ التوصيلى: 5-100 مللى ثانىة/متر $\bullet$ درجة الحرارة:
ظروف الماء العينة	0-40 درجة مئوىة
طريقة التركيب	التركيب على الحائط (قياسى) $\bullet$ اختىارى تركيب أنبوبى 50 مم
درجة حرارة التشغيل	10-45 درجة مئوىة $\bullet$ رطوبة نسبية $\geq 90\%$ (بدون تكاثف)
درجة حرارة التخزين	-20 - 60 C°
إذا كنت بحاجة إلى مقياس كلور متين وقليل الصيانة يوفر دقة وكفاءة على المدى الطويل $\bullet$ فإن	ECLG-35 هو الخيار الحكىم.

# ecli-35: 3-0 مقياس كلور متبقي mg/l 100-240v | acniti

جنرال لواء	
اسم النموذج	1 مقياس الكلور المتبقي الخالي من الكواشف لمعالجة المياه
رقم الموديل	2 sensor_chlorine_li_water_concentration
سائل	
توفر المصفاة وحجمها	3 نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
غاز	
جودة الغاز	4 نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
ملاحظة الغاز	5
اتصالات	
مدخل المياه	6
مخرج المياه	7
مدخل الغاز	8
الأبعاد والوزن	
رموز التنسيق المرجعي	9 9027-9090
ملاحظات	
ملاحظات أخرى	10
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ يكمن الفارق الرئيسي بين ECLG-35 و ECLI-35 في دقة العرض ودقة القياس</li> <li>✓ نطاق القياس: 0 ~ 3 ملجم/لتر</li> <li>✓ دقة العرض: دقة أقل مع زيادة عرض 0.1 ملجم/لتر كحد أدنى (العرض إلى أعشار)</li> <li>✓ إن ECLI-35 أكثر اقتصاداً من ECGI-35</li> </ul>

# mg/l مقياس كلور متبقى دقي ق 3-0 eclg-35:

## 100-240v | acniti

جنرال لواء	
1	اسم النموذج مقياس الكلور المتبقى الخالي من الكواشف لمعالجة المياه
2	رقم الموديل sensor_chlorine_lg_concentration
سائل	
3	توفر المصفاة وحجمها نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
غاز	
4	جودة الغاز نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
5	ملحظة الغاز
اتصالات	
6	مدخل المياه
7	مخرج المياه
8	مدخل الغاز
الأبعاد والوزن	
9	رموز التتبع الجرمي 9027.9090 نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
ملاحظات	
10	ملاحظات أخرى
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ يكمن الفارق الرئيسي بين ECLG-35 و ECLI-35 في دقة العرض ودقة القياس</li> <li>✓ نطاق القياس: 0.00 ~ 3.00 ملجم/لتر</li> <li>✓ دقة العرض: دقة أعلى بزيادة قدرها 0.01 ملجم/لتر (ي عرض حتى أجزاء من المائة)</li> <li>✓ إن ECGI-35 أعلى من ECLI-35</li> </ul>