



**cniti**

شركة "أكنتي" للثقافات بتكنولوجيا النانو &

ومزود مكثف الأكسجين

نيودان ١ - ٢٠١٩

مينوه أوساكا

0011-562 T

إلى أبان

## مقياس الكلور المتبقي

مقياس الكلور المتبقي ECLG-35 هو جهاز استشعار عالي الدقة وخالٍ من الكواشف مصمم للمراقبة المستمرة للكلور المتبقي الحرفي مياه الشرب وأنظمة المياه الصنعية. وباستخدام طريقة القياس الفولتامي النبضي ثلاثي الأقطاب الكهروكيميائية يوفر جهاز ECLG-35 قياسات دقيقة ومستقرة دون استهلاك الكواشف الكهروكيميائية - مما يقلل بشكل كبير من تكاليف التشغيل والتأثير البيئي. يتميز الجهاز بنظام تنظيف تلقائي متقدم يجمع بين تدفق الخزرج والتتنظيف الإلكتروني لتوليد حلحافظ على حساسية ثابتة وتقليل الانجراف بمرور الوقت. وبفضل نطاق قياس يتراوح بين 0.00 و 3.00 مجم/لتر • وإمكانية التكرار العالية (FS %2±) وزمن استجابة سريع (T90 ≤ 1) دقيقة • يضمن جهاز ECLG-35 تحكمًا موثوقًا في الكلور في ظل ظروف المياه المتغيرة. هذه الوحدة مزودة بتعويض تلقائي لدرجة الحرارة • وثرمستور مدمج • وتدعم الأداء المستقر عبر نطاق واسع من الأس الهيدروجيني والتوصيلية. التركيب مرن: التركيب على الحائط لكم عيار قياسي أو اختياري للتركيب على أنابيب بقطر 50 مم. مثالي للاستخدام في محطات معالجة المياه وشبكات التوزيع والمباني والمستشفيات والنفنادق والصناعات الغذائية أو الصيدلانية • يوفر ECLG-35 راحة البال في سلامة المياه والامتثال لتنظيمي - كل ذلك أثناء التشغيل بدون مواد مستهلكة أو إجراءات صيانة معقدة. إذا كنت بحاجة إلى مقياس كلور متين وقابل للصيانة يوفر دقة وكفاءة طويلة الأجل • فإن ECLG-35 هو الخيار الذكي.

## مقياس الكلور المتبقى

مقياس الكلور المتبقى

- ✓ لا حاجة للمواد الكيمائية
- ✓ 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 وخلا 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 كيمائية.

### لمذا تختار ECLG-35

يتميز المستشعر بنظام تنظيف تلقائي متقدم • يجمع بين تدفق الخز و التنظيف الإلكتروليتي للحفاظ 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 ( $T_{90} \leq 1$  دقيقة) • يضمن ECLG-35 تحكماً موثوقاً 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.

### الأولى 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 الصيانة. يوفر ECLG-35 راحة البال في سلامة المياه والامتثال للتنظيمي. 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

المعلمة	التفاصيل
مبدأ القياس	3-قياس الجهد النبضي النبضي 3 أقطاب كهربائية
نطاق القياس	0.00 - 3.00 مجم/لتر (كلور متبقى حر)
التكرار	$\pm 2\%$ FS رقم (نطاق 3 مجم/لتر)
الخطية	$\pm 5\%$ FS رقم
انجراف صفر/مدي	$\geq \pm 1\%$ خافضة للوزن (صفر) ● $\geq \pm 10\%$ خافضة للوزن/شهر (مدي)
زمن الاستجابة (T90)	$\geq 1$ دقيقة
تعويض درجة الحرارة تلقائي (ثرمستور مدمج)	
مصدر الطاقة	100-240 فولت تيار متردد ● 50/60 هرتز (~ 20 فولت أمبير)
ظروف ماء العينة	الأس الهيدروجيني: 5.8-8.6 ● التوصيلية: 5-100 مللي ثانية/متر ● درجة الحرارة: 40-0 درجة مئوية
طريقة التركيب	التركيب على الحائط (قياسي) ● اختياري تركيب أنبوب 50 مم
درجة حرارة التشغيل	10-45 درجة مئوية ● رطوبة نسبية $\geq 90\%$ (بدون تكاثف)
درجة حرارة التخزين	20-60 °C
إذا كنت بحاجة إلى مقياس لكلور متين وقليل الصيانة يوفر دقة وكفاءة على المدى الطويل ● فإن	
ECLG-35 هو الخيار الحكيم.	

## ecli-35

وصف		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
1	اسم النموذج	ECLI-35
2	رقم الموديل	ECLI-35
سائل		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
3	توفر المصفاة وحجمها	ECLI-35
غاز		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
4	جودة الغاز	
5	ملاحظة الغاز	
اتصالات		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
6	مدخل المياه	
7	مخرج المياه	
8	مدخل الغاز	
ملاحظات		
9	ملاحظات أخرى	<p>✓ يكمن الفارق الرئيسى بين ECLG-35 و ECLI-35 فى دقة العرض ودقة القياس</p> <p>✓ نطاق القياس: 0 ~ 3 ملجم/لتر</p> <p>✓ دقة العرض: دقة أقل مع زيادة عرض 0.1 ملجم/لتر كحد أدنى (العرض إلى أعشار)</p> <p>✓ إن ECLI-35 أكثر اتصاها من ECGI-35</p>

## eclg-35

وصف		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
1	اسم النموذج	ECLG-35	ECLG-35
2	رقم الموديل	ECLG-35	ECLG-35
سائل		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
3	توفر المصفاة وحجمها		
غاز		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
4	جودة الغاز		
5	ملاحظة الغاز		
اتصالات		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
6	مدخل المياه		
7	مخرج المياه		
8	مدخل الغاز		
ملاحظات			
9	ملاحظات أخرى	✓ يكمن الفارق الرئيسي بين ECLG-35 و ECLI-35 في دقة العرض ودقة القياس	
		✓ نطاق القياس: 0.00 ~ 3.00 ملجم/لتر	
		✓ دقة العرض: دقة أعلى بزيادة قدرها 0.01 ملجم/لتر (ي عرض حتى أجزاء من المائة)	
		✓ إن ECGI-35 أعلى من ECLI-35	