شركة "أكنيتى" للاستشارات الهندسية &
ومزودو الأجهزة المتخصصة فى
مجال معالجة المياه
اليابان
〒562-0011
أوساكا

مقياس الكلور المتبقى

مقياس الكلور المتبقى ECLG-35 هو جهاز استشعار عالى الدقة وخالٍ من الكواشف مصمم للمراقبة المستمرة للكلور المتبقى فى مياه الشرب وأنظمة المياه الصناعية. وباستخدام طريقة القياس الفولتامترى النبضى ثلاثى الأقطاب الكهربائية يوفر جهاز ECLG-35 قياسات دقيقة ومستقرة دون استخدام الكواشف الكيميائية - مما يقلل بشكل كبير من تكاليف التشغيل والتأثير البيئى.
يتميز المستشعر بنظام تنظيف تلقائى متقدم يعمل بتدفق الخرز والتنظيف الإلكتروليتى للحفاظ على حساسية ثابتة وتقليل الانجراف بمرور الوقت. وبفضل نطاق القياس واسع (0.00 و3.00 مجم/لتر) وإمكانية التكرار العالية (±2% FS) وزمن استجابة سريع (T90 ≤ 1 دقيقة) يمنح جهاز ECLG-35 تحكمًا موثوقًا فى الكلور فى ظل ظروف المياه المتغيرة. هذه الوحدة مزودة بتعويض تلقائى لدرجة الحرارة وشرائح مدمجة وتدعم الأداء المستقر عبر نطاق واسع من الأس الهيدروجينى والتوصيلية. التركيب مرن: التركيب على الحائط كما هو موضح أو اختيارى للتركيب على أنابيب بقطر 50 مم. مثالى لاستخدام فى محطات معالجة المياه وشبكات التوزيع والمبانى والمستشفيات والفنادق والصناعات الغذائية أو الصيدلانية. يوفر ECLG-35 راحة البال فى إدارة المياه والتحكم فى العمليات - كل ذلك دون استهلاك مواد أو إجراءات صيانة معقدة. إذا كنت بحاجة إلى مقياس كلور متبقى موثوق وقراءة طويلة الأجل، فإن ECLG-35 هو الخيار الذكى.

مقياس الكلور المتبقي

مقياس الكلور المتبقي

- لا حاجة للمواد الكيميائية
- سهل الاستخدام
- التصميم الخفيف للاستشعار
- نطاق واسع
- قابلية تكرار ممتازة
- استجابة سريعة
- خيارات التثبيت القوية

مقياس الكلور المتبقي ECLG-35 هو جهاز استشعار عالي الدقة وخالٍ من الكواشف مصمم للمراقبة المستمرة للكلور المتبقي الحر في مياه الشرب وأنظمة المياه الصناعية. وباستخدام طريقة القياس الفولتامتري النبضي المكونة من 3 أقطاب كهربائية، يوفر جهاز ECLG-35 قياسات دقيقة وموثوقة دون الحاجة إلى كواشف كيميائية.

لماذا تختار ECLG-35؟

يتميز المستشعر بتصميم فريد يحتفظ بالمواد المتفاعلة في الخزان المدمج، مما يقلل من استهلاك المواد الكيميائية ويطيل عمر الخدمة. وبفضل نطاق القياس الواسع بين 0.00 و3.00 مجم/لتر، وإمكانية التكرار العالية (±2 FS)، ووقت الاستجابة السريع (T90 ≤ 1 دقيقة)، يضمن ECLG-35 تحكمًا موثوقًا في الكلور في ظل ظروف المياه المتغيرة.

تم تجهيز هذه الوحدة بتصميم متين ومدمج، مما يضمن أداءً متسقًا عبر نطاق واسع من الأس الهيدروجيني والتوصيلية. التركيب: التركيب على الحائط القياسي أو اختياري للتركيب على أنابيب بقطر 50 مم.

الأولوية للمياه النظيفة

بفضل التشغيل الخالي من الكواشف والتصميم المدمج وخيارات القياس المتزامن، يضمن جهاز ECLG-35 التحكم الدقيق والموثوق في الكلور، مما يغني الحاجة إلى الصيانة الروتينية أو المواد الاستهلاكية، وهو مثالي للتطبيقات التي تكون فيها إمدادات المياه النظيفة والمنقاة أولوية قصوى.

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

التطبيقات الموصى بها

- إنتاج مياه الشرب وتوزيعها
- إمدادات المياه في الموقع (المستشفيات والمدارس والفنادق)
- خزانات وخزانات التخزين
- تطهير المياه الصناعية (الأغذية والأدوية)

Copyright © 2025

- 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 متبقي حر)
التكرار	± 2 % + FS رقم (نطاق 3 مجم/لتر)
الخطية	± 5 % + FS رقم
انجراف صفري/مدى	≥ ± 1 % خافضة للوزن (صفر)۞ ≥ ± 10 % خافضة للوزن/شهر (مدى)
زمن الاستجابة (T90)	≥ 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 ملليسيمنز/سم۞ درجة الحرارة: 0-40 درجة مئوية
طريقة التركيب	التركيب على الحائط (قياسي)۞ اختياري تركيب أنبوبي 50 مم
درجة حرارة التشغيل	-10 - 45 درجة مئوية۞ رطوبة نسبية ≥ 90 % (بدون تكاثف)
درجة حرارة التخزين	-20 - 60 °C

إذا كنت بحاجة إلى مقياس كلور متين وقليل الصيانة وفير دقة وكفاءة على المدى الطويل۞ فإن ECLG-35 هو الخيار الحكيم.

Copyright © 2025

ecli-35

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

Copyright © 2025

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 الملصقات وحجمها		
	غاز	**نظام الوحدات الدولي (المتري)**	**النظام الإمبراطوري**
4	جودة الغاز		
5	ملاحظة الغاز		
	اتصالات	**نظام الوحدات الدولي (المتري)**	**النظام الإمبراطوري**
6	مدخل الهواء		
7	مخرج الهواء		
8	مدخل الغاز		
	ملاحظات		
9	ملاحظات أخرى	يمكن 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 بزيادات قدرها 0.01 ملجم/لتر (يعرض حتى أجزاء من المائة) إن ECGI-35 أغلى من ECLI-35	

Copyright © 2025