

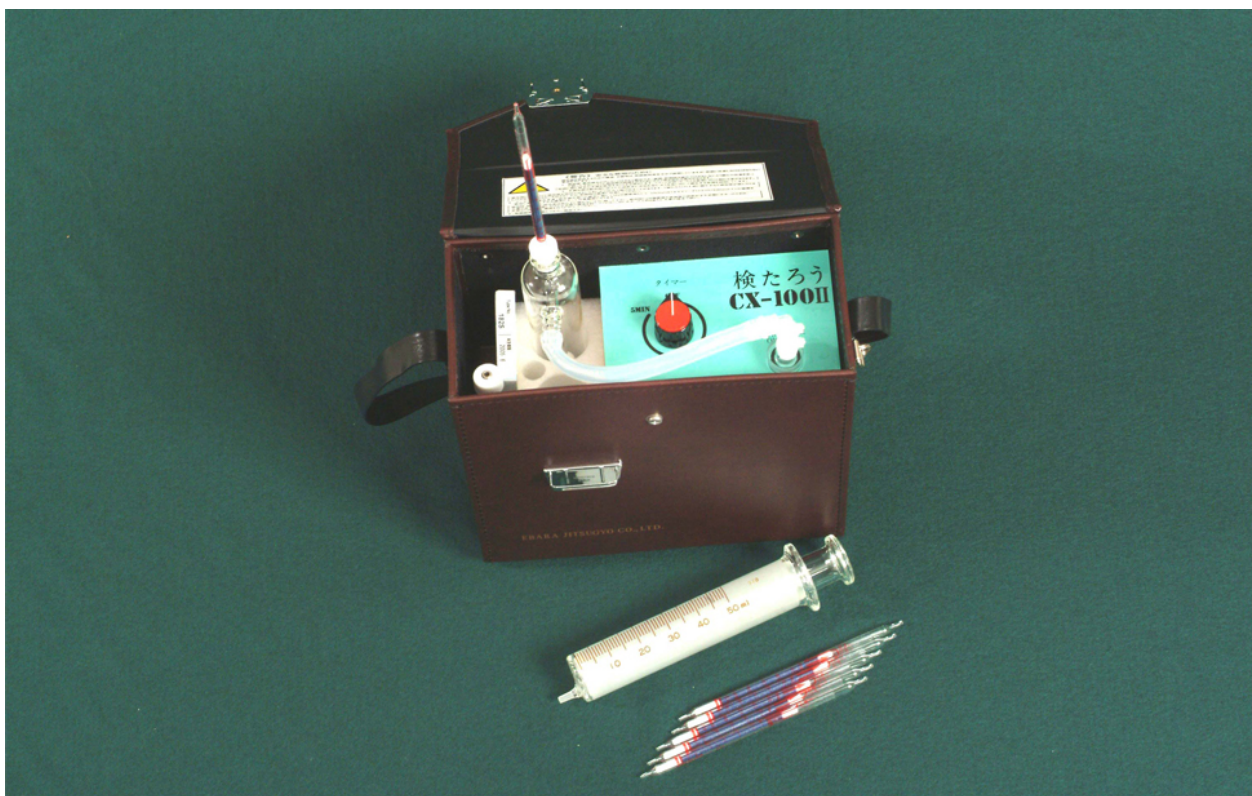


acniti

شركة "أكنتي" للفاعات بتكنولوجيا الانانو &
ومزود مكثف الأكسجين
١-٢٠١ نى ودانى
مى نوه أوساك
0011-562
الى ابان

مستشعر تركيز ماء الأوزون

مستشعر لقياس مستويات الأوزون من 0-20 ملجم / لتر فى الماء. مبدأ عمل مستشعر تركيز الأوزون هو قانون لامبرت لحيب الامام والذى يتم الحصول عليه عبر ضوء الأشعة فوق البنفسجية.



مستشعر تركيز ماء الأوزون

قياس دقيق لمستويات الأوزون في الماء

- ✓ جهاز استشعار تركيز مياه الأوزون 0-20 مج/لتر
- ✓ للحصول على قياس دقيق لتركيز الأوزون
- ✓ المعايرة تتم تلقائياً ويمكن ضبطها للمعايير المتكررة أو غير المتكررة
- ✓ مستشعر أوزون ممتاز للجامعات وأقسام البحث والتطوير

قياس الأوزون في الماء

قياس مستويات تركيزات الأوزون من 0-20 ملغم / لتر في الماء على وجه التحديد. تقيس الوحدة تركيز الأوزون باستخدام ضوء الأشعة فوق البنفسجية • ويحتوي المستشعر على مضخة شطف ذاتية التحضير لأخذ عينات المياه والمياه المرجعية. هذه الوحدة ممتازة للجامعات وأقسام البحث في الشركات. يتمتع المستشعر بإمكانية توصيل جهاز تسجيل لجمع البيانات عن العمل الإضافي. علاوة على ذلك • لديها ناتج ERR ومخرج "Hi Lo".

التكولوجيا

الأوزون لديه أقصى نطاق امتصاص بالقرب من الطول الموجي للأشعة فوق البنفسجية عند 253.7 نانومتر. يحتوي مصدر ضوء مصباح الزئبق من خفض الضغط على طيف انبعاث عند 254 نانومتر. من خلال تشغيل الأوزون بهذا الطول الموجي • تكون كمية الضوء بدون غاز الأوزون (I₀) وكمية الضوء بغاز الأوزون (IX) هي لامبرتية. قانون لامبرت: عندما يشع عنصراً من منطقة نتيجة للإضاءة بمصدر خارجي • فإن الإشعاع (الطاقة أو الفوتونات / الوقت / المنطقة) التي تهبط على عنصر المنطقة هذا سيكون متناسباً مع جيب التمام للزاوية بين المصدر المضيء والطبقي.

يتم الحصول على تركيز الأوزون من قانون بير-لامبرت • ومقارنته بجهاز قياسي تمت معايرته بطريقة معايرة الود لإجراء تصحيح واستخدامه كقيمة عرض في نهاية المعايرة. خصائص المادة التي يمر الضوء من خلالها.

el-550 series

نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		وصف
EL-550 Series	EL-550 Series	1 اسم النمذج
EL-550	EL-550	2 رقم الموديل
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		سائل
0.0 جالون	0.1 لتر	3 التدفق الأدنى / الدققة
0.8 جالون	3.0 لتر	4 الحد الأقصى للتدفق / الدققة
0.8 جالون	3.0 لتر	5 التدفق الأدنى / الساعة
48 جالون	180 لتر	6 أقصى تدفق / الساعة
41 درجة فهرنهايت	5 درجة الحرارة (°C)	7 درجة حرارة الماء الأدنى.
104 درجة فهرنهايت	40 درجة الحرارة (°C)	8 درجة حرارة الماء القصوى
		9 توفير المصفاة وحجمها
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		محيط ب
41 درجة فهرنهايت	5 درجة الحرارة (°C)	10 الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.
104 درجة فهرنهايت	40 درجة الحرارة (°C)	11 الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة
0 %	0 %	12 الرطوبة النسبية الأدنى
90 %	90 %	13 الرطوبة النسبية القصوى
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		غاز
		14 جودة الغاز
		15 ملاحظة الغاز
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
100-220V ±10% AC50/60Hz		16 طور الوحدة والجهد
50VA		17 استهلاك الطاقة للوحدة
Synthetic quartz, PTFE, PFA		18 أجزاء مبلملة
		19 نمودج المضخة

نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
		20 طور المضخة Ø الجهد
		21 عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز
MPa (G) or less 0.3		22 ضبط ضغط المضخة
		23 التحكم
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		اتصالات
		24 مدخل المياه
		25 مخرج المياه
		26 مدخل الغاز
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
		27 الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع) X 105 X 150 220 مم X 4.1 X 5.9 8.7 بوصة
		28 الوزن
	4.9 رطل	2.2 كغ و 2.2 غرام

el-610 series

نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		وصف
EL-610 Series	EL-610 Series	1 اسم النموذج
EL-610	EL-610	2 رقم الموديل
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		سائل
		3 توفر المصفاة وحجمها
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		غاز
		4 جودة الغاز
		5 ملاحظة الغاز
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		اتصالات
		6 مدخل المياه
		7 مخرج المياه
		8 مدخل الغاز

وصف		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
1	اسم النمذج	ELP-200	ELP-200
2	رقم الموديل	ELP-200	ELP-200
سائل		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
3	التدفق الأدنى / الدققة	0.5 لتر	0.1 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	1.0 لتر	0.3 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	30 لتر	7.9 جالون
6	أقصى تدفق / الساعة	60 لتر	16 جالون
7	درجة حرارة الماء الأدنى.	5 درجة الحرارة (°C)	41 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	30 درجة الحرارة (°C)	86 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وجمعها		
محيط ب		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
10	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	5 درجة الحرارة (°C)	41 درجة فهرنهايت
11	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
12	الرطوبة النسبية الأدنى	0 %	0 %
13	الرطوبة النسبية القصوى	90 %	90 %
غاز		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
14	جودة الغاز		
15	ملاحظة الغاز		
كهربائي		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
16	طور الوحدة والجهد	AC 100~240V 50/60Hz	
17	استهلاك الطاقة للوحدة	VA 5	
18	أجزاء مبللة		
19	نموذج المضخة		

نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
		20
		21
		22
		23
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		اتصالات
Fitting straight tightening joint stainless steel		24
		25
		26
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
3.2 X 22.0 4.9 X بوصة	81 X 560 125 X مم	27
ملاحظات		
.Dissolved ozone analyzer for sewage	✓	
Measures dissolved ozone through a gas-permeable membrane, not easily affected to residual chlorine and dissolved organic substance	✓	28
	✓	
	✓	

نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		وصف
ELP-200	ELP-200	1 اسم النمذج
CX-100II	CX-100II	2 رقم الموديل
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		سائل
39 درجة فهرنهايت	4 درجة الحرارة (°C)	3 درجة حرارة الماء الأدنى.
86 درجة فهرنهايت	30 درجة الحرارة (°C)	4 درجة حرارة الماء القصوى
		5 توفير المصفاة وحجمها
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		غاز
		6 جودة الغاز
		7 ملاحظة الغاز
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		اتصالات
		8 مدخل المياه
		9 مخرج المياه
		10 مدخل الغاز
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
4.1 X 9.4 X 8.9 بوصة	105 X 240 X 225 مم	11 الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
4.4 رطل	2 كغ	12 الوزن

It is very small and lightweight and suitable for on-site measurement ✓

Since it is aerated in a closed container, it can measure even low concentrations with high sensitivity ✓

Calibration (standard solution) is not required during measurement ✓

The sample collection volume is as small as 10 or 50 mL ✓

There is no need for temperature compensation, and measurement variations among operators have been reduced ✓

Almost unaffected by coexisting substances in the sample ✓

The cleaning filter is not affected by ambient gas ✓

Dissolved ozone, trichlorethylene, tetrachlorethylene, dissolved sulfide, and ammonia can be measured simply by changing the detector tube ✓

ملاحظات أخرى 13