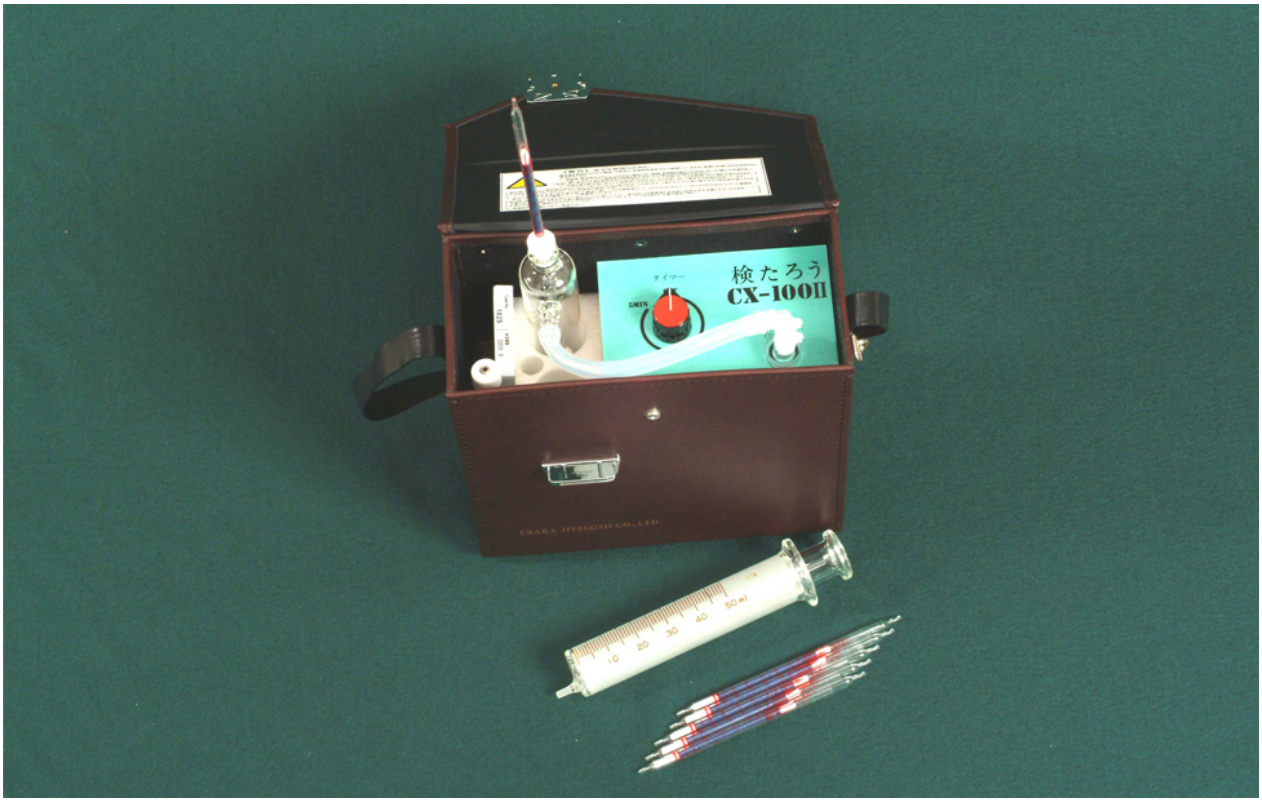
1200 × 900

acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japan

acniti

sensor de concentración de agua de ozono

Sensor para medir niveles de concentraciones de ozono de 0 a 20 mg / L en agua. El principio de funcionamiento del sensor de concentración de ozono es la ley de Lambert, que se obtiene mediante luz ultravioleta.



Copyright © 2025

sensor de concentración de agua de ozono

medir con precisión los niveles de ozono en el agua

- Sensor de concentración de agua de ozono 0-20 mg / L
- Para la medición de alta precisión de las concentraciones de ozono
- La calibración se realiza automáticamente y se puede configurar para calibraciones frecuentes o infrecuentes
- Excelente sensor de ozono para universidades y departamentos de investigación y desarrollo.

medir el ozono en el agua

Mida los niveles de concentración de ozono de 0 a 20 mg / L con precisión en el agua. La unidad mide la concentración de ozono con luz ultravioleta, el sensor tiene una bomba de succión autocebante incorporada para tomar agua de muestra y agua de referencia. Esta unidad es excelente para universidades y departamentos de investigación de empresas. El sensor tiene la posibilidad de conectar una grabadora para recopilar datos a lo largo del tiempo. Además, tiene una salida ERR y una salida "Hi Lo".

tecnología

El ozono tiene una banda de absorción máxima cerca de la longitud de onda del ultravioleta a 253,7 nanómetros. Una fuente de luz de lámpara de mercurio de baja presión tiene un espectro de línea de emisión a 254 nm. Al irradiar ozono con esta longitud de onda, la cantidad de luz sin gas ozono (I0) y la cantidad de luz con gas ozono (IX) son Lambert. Ley de Lambert: cuando un elemento de área está irradiando como resultado de ser iluminado por una fuente externa, la irradiancia (energía o fotones / tiempo / área) que aterriza en ese elemento de área será proporcional al coseno del ángulo entre la fuente de iluminación y el normal.

La concentración de ozono se obtiene de la Ley de Beer-Lambert y se compara con un dispositivo estándar calibrado por el método de titulación de yodo para hacer una corrección y usarlo como valor de visualización al final de la calibración. La ley de Beer-Lambert relaciona la atenuación de la luz con las propiedades del material. a través del cual viaja la luz

Copyright © 2025

serie el-550

	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	Serie EL-550	Serie EL-550
2	Número de modelo	EL-550	EL-550
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo mínimo / minuto	0.1 Litro	0.0 Galón
4	Caudal máximo / minuto	3.0 Litro	0.8 Galón
5	Caudal mínimo / hora	3.0 Litro	0.8 Galón
6	Caudal máximo / hora	180 Litro	48 Galón
7	temperatura mínima del agua	5 °C	41 °F
8	temperatura máxima del agua	40 °C	104 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador		
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
10	Mínimo de temperatura ambiente	5 °C	41 °F
11	Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
12	Humedad relativa mínima	0 %	0 %
13	Humedad relativa máxima	90 %	90 %
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
14	Calidad del gas		
15	Observación de gas		
	Eléctrico	**Métrico**	**Imperial**
16	Fase unitaria Ø tensión		100-220V ±10% AC50/60Hz

Copyright © 2025

	Eléctrico	Métrico	Imperial
17	Consumo de energía de la unidad		50VA
18	Partes húmedas		Synthetic quartz, PTFE, PFA
19	Modelo de bomba		
20	Bomba fase Ø tensión		
21	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
22	Ajuste de la presión de la bomba		0.3 MPa (G) or less
23	Control		
	Bomba		
	Conexiones	**Métrico**	**Imperial**
24	entrada de agua		
25	salida de agua		
26	Salida de Gas		
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
27	Dim. (an)x(pr)x(al)	220 x 105 x 150 mm	8.7 x 4.1 x 5.9 pulgada
28	peso	2.2 Kg	4.9 libras

Copyright © 2025

serie el-610

	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	Serie EL-610	Serie EL-610
2	Número de modelo	EL-610	EL-610
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo mínimo / minuto	0.1 Litro	0.0 Galón
4	Caudal máximo / minuto	3.0 Litro	0.8 Galón
5	Caudal mínimo / hora	6.0 Litro	1.6 Galón
6	Caudal máximo / hora	180 Litro	48 Galón
7	temperatura mínima del agua	5 °C	41 °F
8	temperatura máxima del agua	40 °C	104 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador		
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
10	Mínimo de temperatura ambiente	5 °C	41 °F
11	Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
12	Humedad relativa mínima	0 %	0 %
13	Humedad relativa máxima	90 %	90 %
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
14	Calidad del gas		
15	Observación de gas		
	Eléctrico	**Métrico**	**Imperial**
16	Fase unitaria Ø tensión	100-220 V CA, 50/60 Hz	100-220 V CA, 50/60 Hz

Copyright © 2025

	Eléctrico	Métrico	Imperial
17	Consumo de energía de la unidad		
18	Partes húmedas	Cuarzo sintético, PTFE, PFA	Cuarzo sintético, PTFE, PFA
19	Modelo de bomba		
20	Bomba fase Ø tensión		
21	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
22	Ajuste de la presión de la bomba		
23	Control		
	Conexiones	**Métrico**	**Imperial**
24	entrada de agua		
25	salida de agua		
26	Salida de Gas		
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
27	Dim. (an)x(pr)x(al)	220 x 105 x 150 mm	8.7 x 4.1 x 5.9 pulgada
28	peso	2.2 Kg	4.9 libras
	Observaciones		
29	Otras observaciones	✓ Sensor y procesamiento en una unidad compacta ✓ Gran precisión y estabilidad ✓ Resistente a condiciones de agua agresivas ✓ Pantalla clara y calibración intuitiva ✓ Conexión sencilla a tus sistemas operativos	

Copyright © 2025

elp-200

	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	ELP-200	ELP-200
2	Número de modelo	ELP-200	ELP-200
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo mínimo / minuto	0.5 Litro	0.1 Galón
4	Caudal máximo / minuto	1.0 Litro	0.3 Galón
5	Caudal mínimo / hora	30 Litro	7.9 Galón
6	Caudal máximo / hora	60 Litro	16 Galón
7	temperatura mínima del agua	5 °C	41 °F
8	temperatura máxima del agua	30 °C	86 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador		
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
10	Mínimo de temperatura ambiente	5 °C	41 °F
11	Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
12	Humedad relativa mínima	0 %	0 %
13	Humedad relativa máxima	90 %	90 %
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
14	Calidad del gas		
15	Observación de gas		
	Eléctrico	**Métrico**	**Imperial**
16	Fase unitaria Ø tensión		AC 100~240V 50/60Hz

Copyright © 2025

	Eléctrico	Métrico	Imperial
17	Consumo de energía de la unidad		5 VA
18	Partes húmedas		
19	Modelo de bomba		
20	Bomba fase Ø tensión		
21	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
22	Ajuste de la presión de la bomba		
23	Control		
	Conexiones	**Métrico**	**Imperial**
24	entrada de agua	Racor recto de apriete acero inoxidable	Racor recto de apriete acero inoxidable
25	salida de agua	Racor recto de apriete acero inoxidable	Racor recto de apriete acero inoxidable
26	Salida de Gas		
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
27	Dim. (an)x(pr)x(al)	125 x 81 x 560 mm	4.9 x 3.2 x 22.0 pulgada
	Observaciones		
28	Otras observaciones	✓ Dissolved ozone analyzer for sewage. ✓ Mide el ozono disuelto a través de una membrana permeable a los gases, que no se ve afectada fácilmente por el cloro residual y las sustancias orgánicas disueltas. ✓ ✓	

Copyright © 2025

cx-100ii detector de materia disuelta

	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	CX-100II Detector de materia disuelta	CX-100II Detector de materia disuelta
2	Número de modelo	CX-100II	CX-100II
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	temperatura mínima del agua	4 °C	39 °F
4	temperatura máxima del agua	30 °C	86 °F
5	Disponibilidad y tamaño del colador		
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
6	Calidad del gas		
7	Observación de gas		
	Conexiones	**Métrico**	**Imperial**
8	entrada de agua		
9	salida de agua		
10	Salida de Gas		
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
11	Dim. (an)x(pr)x(al)	225 x 105 x 240 mm	8.9 x 4.1 x 9.4 pulgada
12	peso	2 Kg	4.4 libras

Copyright © 2025

	Observaciones
13 Otras observaciones	✓ Es muy pequeño y ligero y resulta adecuado para realizar mediciones in situ. ✓ Se airea en un recipiente cerrado, por lo que puede medir incluso concentraciones bajas con gran sensibilidad. ✓ La calibración (solución patrón) no es necesaria durante la medición ✓ The sample collection volume is as small as 10 or 50 mL. ✓ El volumen de recogida de muestras es tan pequeño como 10 o 50 mL. ✓ Casi no se ve afectado por sustancias coexistentes en la muestra. ✓ El filtro de limpieza no se ve afectado por el gas ambiente. ✓ El ozono disuelto, el tricloroetileno, el tetracloroetileno, el sulfuro disuelto y el amoníaco pueden medirse simplemente cambiando el tubo detector.

Copyright © 2025