

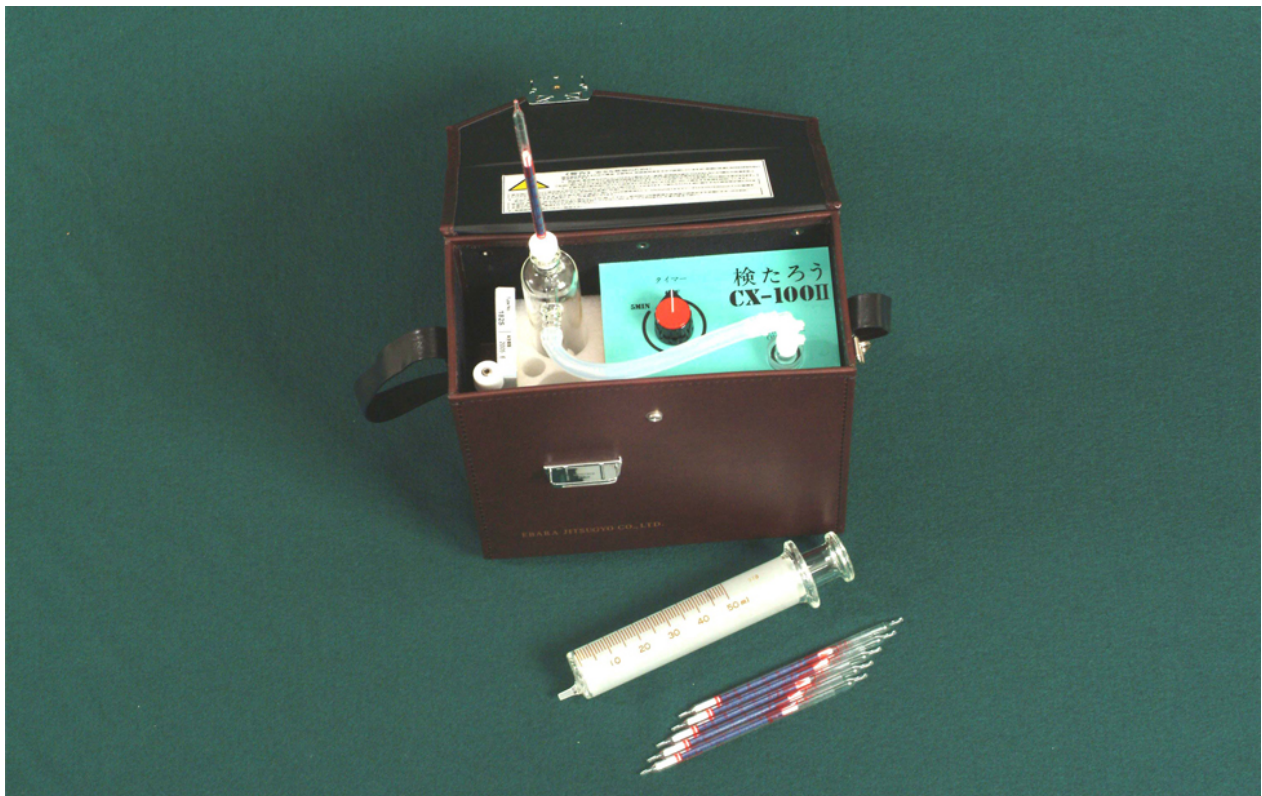


acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japan

acniti

ozon water concentration sensor

Sensor voor het meten van ozonconcentraties van 0-20 mg/L in water. Het werkingsprincipe van de ozonconcentratiesensor is de Wet van Lambert, die wordt verkregen via UV-licht.



ozon water concentration sensor

meet nauwkeurig het ozonniveau in water

- ✓ Ozonwaterconcentratiesensor 0-20 mg/L
- ✓ Voor zeer nauwkeurige meting van ozonconcentraties
- ✓ Kalibratie wordt automatisch uitgevoerd en kan worden ingesteld op frequente of onregelmatige kalibraties
- ✓ Uitstekende ozonensor voor universiteiten en onderzoeks- en ontwikkelingsafdelingen

meet ozon in water

Meet ozonconcentraties van 0-20 mg/L nauwkeurig in water. De unit meet de ozonconcentratie met UV-licht, de sensor heeft een ingebouwde zelfaanzuigende zuigpomp om monsterwater en referentiewater op te nemen. Dit apparaat is uitstekend geschikt voor universiteiten en onderzoeksafdelingen van bedrijven. De sensor heeft een mogelijkheid om een recorder aan te sluiten om overuren te verzamelen. Verder heeft hij een ERR-uitgang en een "Hi Lo"-uitgang.

technologie

Ozon heeft een maximale absorptieband nabij de golflengte van ultraviolet bij 253,7 nanometer. Een lagedrukkwiklamplichtbron heeft een emissielijnspectrum bij 254 nm. Door ozon met deze golflengte te bestralen, is de hoeveelheid licht zonder ozongas (I₀) en de hoeveelheid licht met ozongas (I_X) Lambert. Wet van Lambert: wanneer een gebiedselement uitstraalt als gevolg van bestraling door een externe bron, zal de bestralingssterkte (energie of fotonen/tijd/oppervlak) die op dat gebiedselement terechtkomt evenredig zijn met de cosinus van de hoek tussen de lichtbron en de normaal.

De ozonconcentratie wordt verkregen uit de wet van Beer-Lambert en wordt vergeleken met een standaardapparaat dat is gekalibreerd met de jodiumtitratiemethode om een correctie aan te brengen en deze te gebruiken als weergavewaarde aan het einde van de kalibratie. De wet van Beer-Lambert relateert de verzwakking van licht aan de eigenschappen van het materiaal waardoor het licht reist

el-550-serie

	Beschrijving	Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	EL-550-serie	EL-550-serie
2	Modelnummer	EL-550	EL-550
	Vloeistof	Metrisch	Imperial
3	Minimale stroom / minuut	0.1 Liter	0.0 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	3.0 Liter	0.8 Gallon
5	Minimale stroom / uur	3.0 Liter	0.8 Gallon
6	Maximale stroom / uur	180 Liter	48 Gallon
7	watertemperatuur minimum	5 °C	41 °F
8	maximale watertemperatuur	40 °C	104 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
	Ambient	Metrisch	Imperial
10	Omgevingstemperatuur minimaal	5 °C	41 °F
11	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
12	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	0 %
13	Relatieve vochtigheid maximaal	90 %	90 %
	Gas	Metrisch	Imperial
14	Gaskwaliteit		
15	Gas opmerking		

	Electrisch	Metrisch	Imperial
16	Eenheid fase Ø spanning		100-220V ±10% AC50/60Hz
17	Stroomverbruik eenheid		50VA
18	Natte delen		Synthetic quartz, PTFE, PFA
19	Pomp model		
20	Pomphase Ø spanning		
21	Pomphase Ø spanning 60Hz		
22	Instelling pompdruk		0.3 MPa (G) or less
23	Besturing		
	Aansluitingen	Metrisch	Imperial
24	Water inlaat		
25	Water uitlaat		
26	Gas inlaat		
	Afmetingen en gewicht	Metrisch	Imperial
27	Dim. (l) x (b) x (h)	220 x 105 x 150 mm	8.7 x 4.1 x 5.9 inch
28	gewicht	2.2 Kg	4.9 lbs

el-610-serie

	Beschrijving	Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	EL-610-serie	EL-610-serie
2	Modelnummer	EL-610	EL-610
	Vloeistof	Metrisch	Imperial
3	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
	Gas	Metrisch	Imperial
4	Gaskwaliteit		
5	Gas opmerking		
	Aansluitingen	Metrisch	Imperial
6	Water inlaat		
7	Water uitlaat		
8	Gas inlaat		

elp-200

	Beschrijving	Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	ELP-200	ELP-200
2	Modelnummer	ELP-200	ELP-200
	Vloeistof	Metrisch	Imperial
3	Minimale stroom / minuut	0.5 Liter	0.1 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	1.0 Liter	0.3 Gallon
5	Minimale stroom / uur	30 Liter	7.9 Gallon
6	Maximale stroom / uur	60 Liter	16 Gallon
7	watertemperatuur minimum	5 °C	41 °F
8	maximale watertemperatuur	30 °C	86 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
	Ambient	Metrisch	Imperial
10	Omgevingstemperatuur minimaal	5 °C	41 °F
11	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
12	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	0 %
13	Relatieve vochtigheid maximaal	90 %	90 %
	Gas	Metrisch	Imperial
14	Gaskwaliteit		
15	Gas opmerking		

	Electrisch	Metrisch	Imperial
16	Eenheid fase Ø spanning		AC 100~240V 50/60Hz
17	Stroomverbruik eenheid		5 VA
18	Natte delen		
19	Pomp model		
20	Pomphase Ø spanning		
21	Pomphase Ø spanning 60Hz		
22	Instelling pompdruk		
23	Besturing		
	Aansluitingen	Metrisch	Imperial
24	Water inlaat	Fitting recht aanhaalkoppeling roestvrij staal	Fitting recht aanhaalkoppeling roestvrij staal
25	Water uitlaat	Fitting recht aanhaalkoppeling roestvrij staal	Fitting recht aanhaalkoppeling roestvrij staal
26	Gas inlaat		
	Afmetingen en gewicht	Metrisch	Imperial
27	Dim. (l) x (b) x (h)	125 x 81 x 560 mm	4.9 x 3.2 x 22.0 inch
Opmerkingen			
28	Andere opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dissolved ozone analyzer for sewage. ✓ Meet opgelost ozon via een gasdoorlatend membraan, dat niet gemakkelijk wordt beïnvloed door restchlor en opgeloste organische stoffen. ✓ ✓ 	

CX-100ii detector voor opgeloste stoffen

Beschrijving		Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	CX-100II Detector voor opgeloste stoffen	CX-100II Detector voor opgeloste stoffen
2	Modelnummer	CX-100II	CX-100II
Vloeistof		Metrisch	Imperial
3	watertemperatuur minimum	4 °C	39 °F
4	maximale watertemperatuur	30 °C	86 °F
5	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
Gas		Metrisch	Imperial
6	Gaskwaliteit		
7	Gas opmerking		
Aansluitingen		Metrisch	Imperial
8	Water inlaat		
9	Water uitlaat		
10	Gas inlaat		
Afmetingen en gewicht		Metrisch	Imperial
11	Dim. (l) x (b) x (h)	225 x 105 x 240 mm	8.9 x 4.1 x 9.4 inch
12	gewicht	2 Kg	4.4 lbs

Opmerkingen

13 Andere opmerkingen

- ✓ Erg klein en licht en geschikt voor metingen op locatie.
- ✓ Het wordt belucht in een gesloten container, zodat het zelfs lage concentraties met hoge gevoeligheid kan meten.
- ✓ Kalibratie (standaardoplossing) is niet nodig tijdens de meting
- ✓ The sample collection volume is as small as 10 or 50 mL.
- ✓ Het monstervolume is slechts 10 of 50 ml.
- ✓ Wordt bijna niet beïnvloed door naast elkaar bestaande stoffen in het monster.
- ✓ Het reinigingsfilter wordt niet beïnvloed door omgevingsgas.
- ✓ Opgelost ozon, trichloorethyleen, tetrachloorethyleen, opgelost sulfide en ammoniak kunnen eenvoudig worden gemeten door de detectorbuis te verwisselen.