

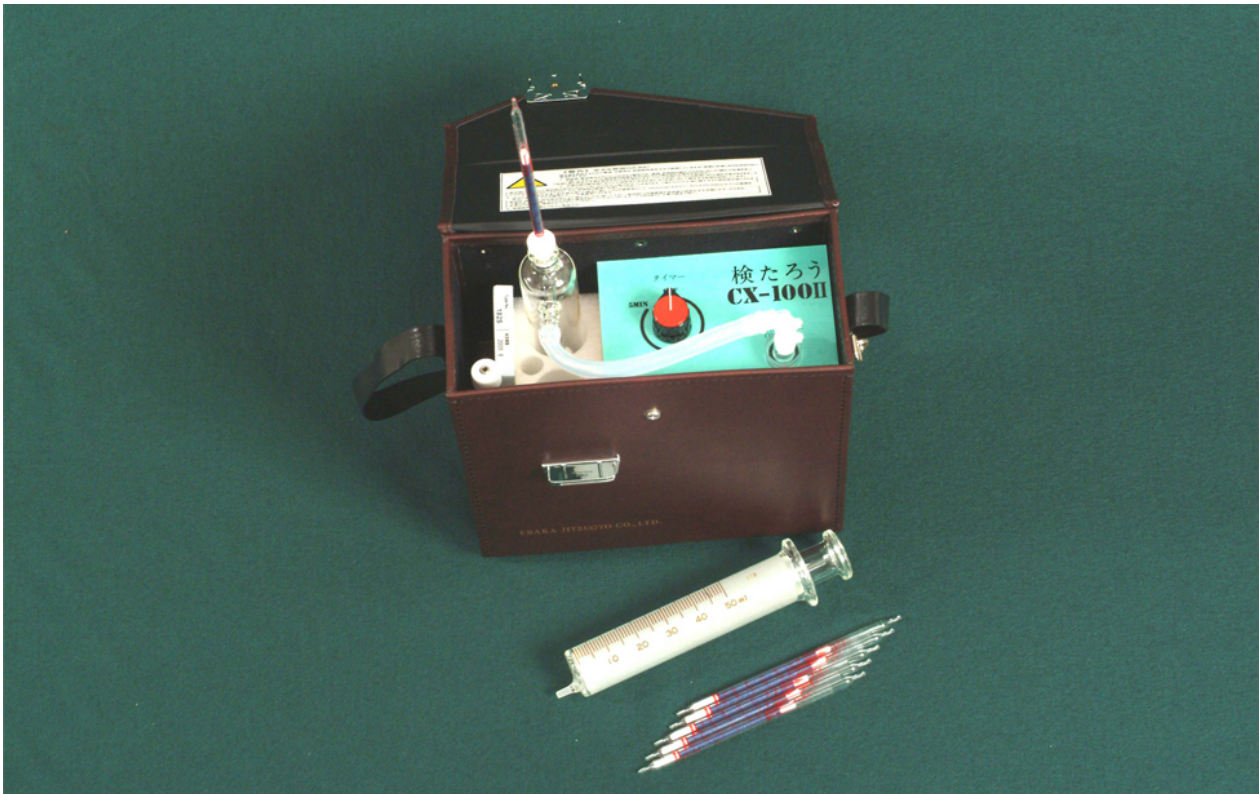


**acniti**

LLC آکنیتی  
۹-۲-۱ نیوایدانی  
مینو اوزاکا  
〒 ۵۶۲-۰۱۱  
ژاپن

## سنسور غلظت آب ازن

سنسور برای اندازه گیری غلظت ازن از ۰-۲۰ میلی گرم در لیتر در آب. اصل کار سنسور غلظت ازن قانون کسینوس لامبرت است که از طریق نور UV به دست می آید.



## سنسور غلظت آب ازن

اندازه گیری دقیقی سطح ازن در آب

- ✓ سنسور غلظت آب ازن ۰-۲۰ میلی گرم در لیتر
- ✓ برای اندازه گیری دقیقی غلظت ازن
- ✓ کالیبراسیون به صورت خودکار انجام می شود و می توان آن را روی کالیبراسیون های مکرر یا فردی تنظیم کرد
- ✓ سنسور ازن عالی برای دانشگاه ها و بخش های تحقیق و توسعه

### اندازه گیری ازن در آب

غلظت ازن را از ۰ تا ۲۰ میلی گرم در لیتر دقیقاً در آب اندازه گیری کنید. این واحد غلظت ازن را با نور UV اندازه گیری می کند، سنسور دارای یک پمپ مکش خود پراینگ داخلی است که آب نمونه و آب مرجع را می گیرد. این واحد برای دانشگاه ها و بخش های تحقیقاتی شرکت ها بسیار عالی است. این سنسور امکان اتصال یک ضبط کننده برای جمع آوری اطلاعات اضافه کاری را دارد. علاوه بر این، دارای یک خروجی ERR و یک خروجی Hi Lo است.

### فن آوری

ازن دارای حداکثر بانده جذب نزدیکی که به طول موج فرابنفش در ۲۵۳.۷ نانومتر است. منبوع نور لامپ جیوه ای کم فشار دارای طیف خط انتشار در ۲۵۴ نانومتر است. با تابش ازن با این طول موج، مقدار نور بدون گاز ازن (I<sub>0</sub>) و مقدار نور با گاز ازن (I<sub>X</sub>) لامبورتی است. قانون لامبورت: هنگامی که یک عنصر مساحتی در نتیجه تابش یک منبوع خارجی در حال تابش است، تابش (انرژی یا فوتون/هزمن/منطقه) بر روی آن عنصر ناحیه متناسب است با کسینوس زاویه بین منبوع روشن کننده.

غلظت ازن از قانون بیر-لامبورت به دست می آید و با دستگاه استانتان دارد کالیبره شده با روش تیتراسیون ید برای اصلاح و استفاده از آن به عنوان مقدار نمایش در پایان کالیبراسیون مقایسه می شود. قانون بیر-لامبورت تضعیف نور به خواص ماده ای که نور از آن عبور می کند در ارتباط است.

## el-550 series

شرح	متری ک	امپریال
۱ اسم مدل	EL-550 Series	EL-550 Series
۲ شماره مدل	EL-550	EL-550
مایع	متری ک	امپریال
۳ حداقل جریان / دقیقه	۰.۱ لیتر	۰.۰ گالن
۴ حداکثر جریان / دقیقه	۳.۰ لیتر	۰.۸ گالن
۵ حداقل جریان / ساعت	۳.۰ لیتر	۰.۸ گالن
۶ حداکثر جریان / ساعت	۱۸۰ لیتر	۴۸ گالن
۷ حداقل دمای آب	۵ °C	۴۱ °F
۸ حداکثر دمای آب	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۹ موجودیت و اندازه صافی		
محیط	متری ک	امپریال
۱۰ حداقل دمای محیط	۵ °C	۴۱ °F
۱۱ حداکثر دمای محیط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۱۲ حداقل رطوبت نسبی	% ۰	% ۰
۱۳ حداکثر رطوبت نسبی	% ۹۰	% ۹۰
گاز	متری ک	امپریال
۱۴ کیفی ت گاز		
۱۵ تذکر گاز		
برقی	متری ک	امپریال
۱۶ ولتاژ فاز Ø واحد		۱۰۰-۲۲۰V ±۱۰% AC ۵۰/۶۰ Hz
۱۷ مصرف برق واحد		۵۰VA
۱۸ قطعات خیس شده		Synthetic quartz, PTFE, PFA
۱۹ مدل پمپ		
۲۰ ولتاژ فاز Ø پمپ		

برقی	متری ک	امپریال
۲۱	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز	
۲۲	تنظیم فشار پمپ	۰.۳ MPa (G) or less
۲۳	کنترل	
اتصالات	متری ک	امپریال
۲۴	ورودی آب	
۲۵	مجرای خروج آب	
۲۶	ورودی گاز	
ابعاد و وزن	متری ک	امپریال
۲۷	ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۲۲۰ X ۱۵۰ X ۱۰۵ میلی متر
۲۸	وزن	۴.۹ پوند

## el-۶۱۰ series

شرح	متریك	امپریال
۱ اسم مدل	EL-۶۱۰ Series	EL-۶۱۰ Series
۲ شماره مدل	EL-۶۱۰	EL-۶۱۰
مایع	متریك	امپریال
۳ موجودیت و اندازه صافی		
گاز	متریك	امپریال
۴ کیفیت گاز		
۵ تذکر گاز		
اتصالات	متریك	امپریال
۶ ورودی آب		
۷ مخرای خروج آب		
۸ ورودی گاز		

## elp-۲۰۰

شرح	متری ک	امپری ال
۱ اسم مدل	ELP-۲۰۰	ELP-۲۰۰
۲ شماره مدل	ELP-۲۰۰	ELP-۲۰۰
مایع	متری ک	امپری ال
۳ حداقل جریان / دقایقه	۰.۵ لیتر	۰.۱ گالن
۴ حداکثر جریان / دقایقه	۱.۰ لیتر	۰.۳ گالن
۵ حداقل جریان / ساعت	۳۰ لیتر	۷.۹ گالن
۶ حداکثر جریان / ساعت	۶۰ لیتر	۱۶ گالن
۷ حداقل دمای آب	۵ °C	۴۱ °F
۸ حداکثر دمای آب	۳۰ °C	۸۶ °F
۹ موجودیت و اندازه صافی		
محیط	متری ک	امپری ال
۱۰ حداقل دمای محیط	۵ °C	۴۱ °F
۱۱ حداکثر دمای محیط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۱۲ حداقل رطوبت نسبی	% ۰	% ۰
۱۳ حداکثر رطوبت نسبی	% ۹۰	% ۹۰
گاز	متری ک	امپری ال
۱۴ کیفی گاز		
۱۵ تذکر گاز		
برقی	متری ک	امپری ال
۱۶ ولتاژ فاز Ø واحد		AC ۱۰۰~۲۴۰V ۵۰/۶۰Hz
۱۷ مصرف برق واحد		VA ۵
۱۸ قطعات خیس شده		
۱۹ مدل پمپ		
۲۰ ولتاژ فاز Ø پمپ		

برقی	متری ک	امپریال
۲۱	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز	
۲۲	تنظیم فشار پمپ	
۲۳	کنترل	
اتصالات	متری ک	امپریال
۲۴	ورودی آب	Fitting straight tightening joint stainless steel
۲۵	مجرای خروج آب	
۲۶	ورودی گاز	
ابعاد و وزن	متری ک	امپریال
۲۷	ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۱۲۵ X ۵۶۰ X ۸۱ میلی متر
		۴.۹ X ۲۲.۰ X ۳.۲ اینچ
ملاحظات		
	.Dissolved ozone analyzer for sewage ✓	
	Measures dissolved ozone through a gas-permeable membrane, not easily affected to residual chlorine and dissolved organic substance ✓	
۲۸	سایر اظهارات	
	✓	
	✓	



## elp-۲۰۰

شرح	متری ک	امپریال
۱ اسم مدل	ELP-۲۰۰	ELP-۲۰۰
۲ شماره مدل	ELP-۲۰۰CX-۱۰۰II	ELP-۲۰۰CX-۱۰۰II
مایع	متری ک	امپریال
۳ حداقل دمای آب	۴ °C	۳۹ °F
۴ حداکثر دمای آب	۳۰ °C	۸۶ °F
۵ موج و دیت و اندازه صافی		
گاز	متری ک	امپریال
۶ کیفیت گاز		
۷ تذکر گاز		
اتصالات	متری ک	امپریال
۸ ورودی آب		
۹ مجرای خروج آب		
۱۰ ورودی گاز		
ابعاد و وزن	متری ک	امپریال
۱۱ ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۲۲۵ X ۲۴۰ X ۱۰۵ میلی متر	۸.۹ X ۹.۴ X ۴.۱ اینچ
۱۲ وزن	۲ کیلوگرام	۴.۴ پوند

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 ۱۰ or ۵۰ 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. ✓

۱۳ سایر اظهارات