

1200 × 900



LLC آکنیتی
۹-۲-۱ نیوآی دانی
مینو اوزاکا
۰۰۱۱-۵۶۲۳
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 دانش گاه ها و بخش های تحقیق و توسعه

اندازه گیری ازن در آب

غلظت ازن را از ۰ تا ۲۰ میلی گرم در لیتر دقیقا در آب اندازه گیری کنید. این واحد غلظت ازن را با نور UV اندازه گیری می کند، سنسور دارای یک پمپ مکش خود پرایی داخلی است که آب نمونه و آب مرجع را می گیرد. این واحد برای دانش گاه ها و بخش های تحقیقاتی شرکت ها بسیاری 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 باند جذب نزدیکی به طول موج فرابنفش در ۲۵۳.۷ نانومتر است. منبع 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 (I₀) و مقدار نور با گاز ازن (I_X) لامبورتی است. قانون لامبورت: هنگامی که یک عنصر مساحتی در نتیجه تابش یک منبع خارجی در حال تابش است، تابش (انرژی یا فوتون ها/زمان/منطقه) بر روی آن عنصر ناحیه متناسب است با کسینوس زاویه بین منبع روشن کننده.

غلظت ازن از قانون بیر-لامبورت به دست می آید و با دستگاه استاندارد 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-۵۵۰ series

شرح	متری ک	امپری ال
۱ اسم مدل	EL-۵۵۰ Series	EL-۵۵۰ Series
۲ شماره مدل	EL-۵۵۰	EL-۵۵۰
مایع	متری ک	امپری ال
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		
محتی ط	متری ک	امپری ال
۱۰ حداقل دمای محتي ط	۵ °C	۴۱ °F
۱۱ حداکثر دمای محتي ط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۱۲ حداقل رطوبت نسبی	% ۰	% ۰
۱۳ حداکثر رطوبت نسبی	% ۹۰	% ۹۰
گاز	متری ک	امپری ال
۱۴ کیفی ت گاز		
۱۵ تذکر گاز		
برقی	متری ک	امپری ال
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	MPa (G) or less ۰.۳
۲۳	کنترل	
پمپ	متری ک	امپریال
اتصالات		
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
		۸.۷ X ۵.۹ X ۴.۱ اینچ
۲۸	وزن	۲.۲ کیلوگرام
		۴.۹ پوند

el-۶۱۰ series

شرح	متری ک	امپری ال
۱ اسم مدل	EL-۶۱۰ Series	EL-۶۱۰ Series
۲ شماره مدل	EL-۶۱۰	EL-۶۱۰
مایع	متری ک	امپری ال
۳ حداقل جریان / دقیقه	۰.۱ لیتر	۰.۰ گالن
۴ حداکثر جریان / دقیقه	۳.۰ لیتر	۰.۸ گالن
۵ حداقل جریان / ساعت	۶.۰ لیتر	۱.۶ 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		
محتی ط	متری ک	امپری ال
۱۰ حداقل دمای محتي ط	۵ °C	۴۱ °F
۱۱ حداکثر دمای محتي ط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۱۲ حداقل رطوبت نسبی	% ۰	% ۰
۱۳ حداکثر رطوبت نسبی	% ۹۰	% ۹۰
گاز	متری ک	امپری ال
۱۴ کیفی ت گاز		
۱۵ تذکر گاز		
برقی	متری ک	امپری ال
۱۶ ولتاژ فاز Ø واحد		۲۲۰V AC, ۵۰/۶۰ Hz-۱۰۰
۱۷ مصرف برق واحد		
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	
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 ۸.۷ X ۵.۹ X ۴.۱ اینچ
۲۸	وزن	۲.۲ کیلوگرام ۴.۹ پوند
ملاحظات		
Sensor and processing in one compact unit ✓		
High accuracy and stability ✓		
Resistant to aggressive water conditions ✓		
Clear display and intuitive calibration ✓		
Simple connection to your operating systems ✓		
۲۹	سایر اظهارات	

elp-۲۰۰

شرح	متری ک	امپری ال
۱ اسم مدل	ELP-۲۰۰	ELP-۲۰۰
۲ شماره مدل	ELP-۲۰۰CX-۱۰۰II	ELP-۲۰۰CX-۱۰۰II
مایع	متری ک	امپری ال
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	امپری ال
۶ کیفی ت گاز		
۷ تذکر گاز		
اتصالات	متری ک	امپری ال
۸ ورودی آب		
۹ مچرای خروج آب		
۱۰ ورودی گاز		
ابعاد و وزن	متری ک	امپری ال
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

ملاحظات

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