

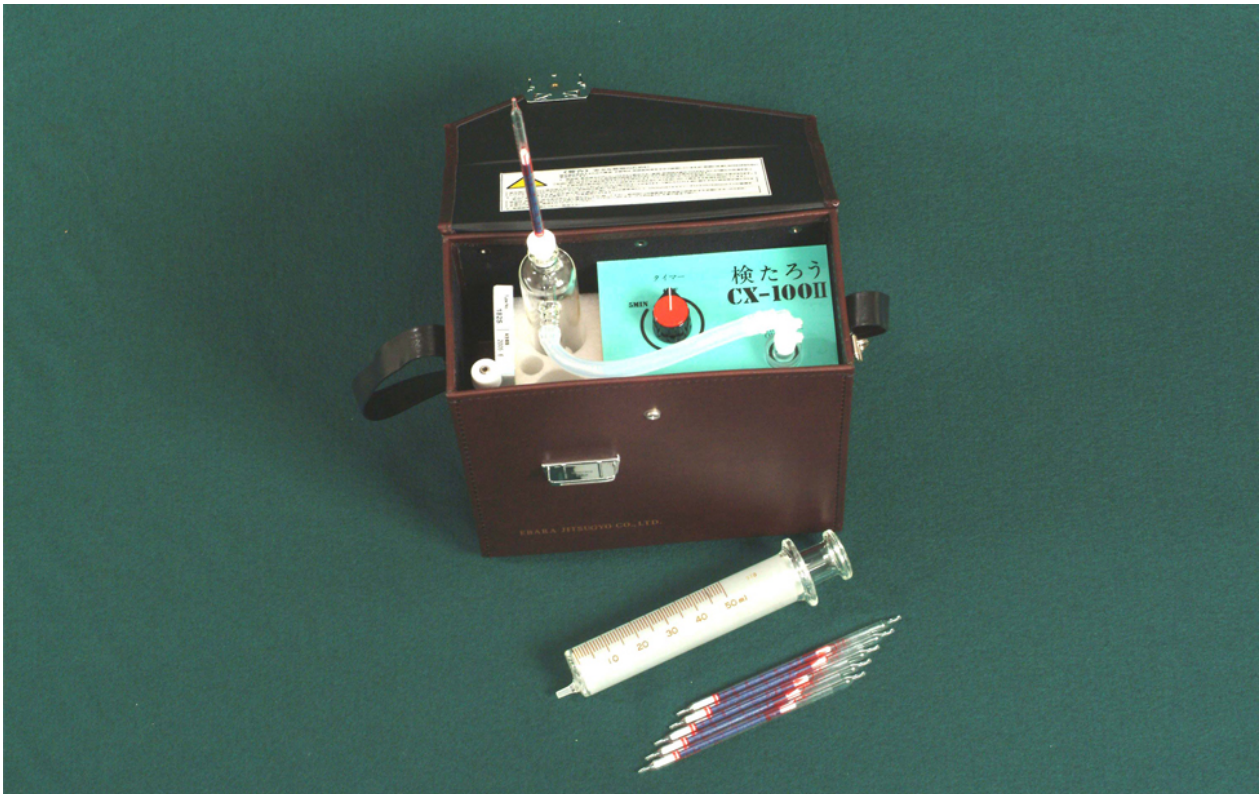


acniti

LLC آکنیتی
۹-۲-۱ نیوآی دانی
مین و اوزاکا
۰۰۱۱-۵۶۲۳
ژاپن

سنسورهای ازن آب: فناوری جذب UV | Acniti

Acniti سه سنسور صنعتی ازن آب برای اندازه‌گیری دقیق ازن محلول از ۵۰-۰ میلی‌گرم بر لیتر ارائه می‌دهد. EL-۵۵۰ پایش فشرده با جذب UV را در بدنه یک پارچه فراهم می‌کند. EL-۶۱۰ دارای کنترل پیشرفته می‌گردد و با سنسور و کنترلر جداگانه است. CX-۱۰۰ II قابل حمل اندازه‌گیری اقتصادی می‌داند برای کالیبراسیون و تست در محل ارائه می‌دهد. تمام مدل‌ها تاسیسات تصفیه آب، آزمایشگاه‌های تحقیقاتی و آبزی‌پروری را پوشش می‌دهند.



سنسورهای ازن آب: فناوری جذب UV | Acniti

سنسورهای UV ازن آب برای کاربردهای صنعتی و پژوهشی

- ✓ 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 تحقیقی 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 پراینگ داخلی است که آب نمونه و آب مرجع را می گیرد. این واحد برای دانش گاه 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.

فناوری

ازن دارای حداکثر بانده 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/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 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.

از ۵۰-۰ میلی گرم بر UV سنسور ازن آب: جذب el-۵۵۰

acniti | لیتر

عمومی			
۱	اسم مدل سنسورهای UV ازون آب برای کاربردهای صنعتی و پژوهشی		
۲	شماره مدل sensor_o3_water_concentration		
مایع	متریکی	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	متریکی	امپریال	
۱۰	حداقل دمای محیط	۵ °C	۴۱ °F
۱۱	حداکثر دمای محیط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۱۲	حداقل رطوبت نسبی	٪ ۰	
۱۳	حداکثر رطوبت نسبی	٪ ۹۰	
گاز	متریکی	امپریال	
۱۴	کیفیت گاز		
۱۵	تذکر گاز		
برقی	متریکی	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		

برقی	متری ک	امپریال
۱۹ مدل پمپ		
۲۰ ولتاژ فاز Ø پمپ		
۲۱ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز		
۲۲ تنظی م فشار پمپ	۰.۳ MPa (G) or less	
۲۳ کنترل		
پمپ		
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
۲۹ HS code	۹۰۲۷-۹۰۹۰	

پی شرفته ۵۰-۰ UV سنسور ازن: مانیتور el-۶۱۰

۱ میلی گرم بر لیتر

عمومی			
۱	اسم مدل سنسورهای UV ازن آب برای کاربردهای صنعتی و پژوهشی		
۲	شماره مدل sensor_o3_water_concentration_EL-۶۱۰		
مایع	متریک	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	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		
محیط	متریک	امپریال	
۱۰	حداقل دمای محیط	۵ °C	۴۱ °F
۱۱	حداکثر دمای محیط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۱۲	حداقل رطوبت نسبی	٪۰	
۱۳	حداکثر رطوبت نسبی	٪۹۰	
گاز	متریک	امپریال	
۱۴	کیفیت گاز		
۱۵	تذکر گاز		
برقی	متریک	امپریال	
۱۶	ولتاژ فاز Ø واحد	۲۲۰V AC, ۵۰/۶۰Hz-۱۰۰	
۱۷	مصرف برق واحد		
۱۸	قطعات خیس شده		
	Synthetic quartz, PTFE, PFA		

برقی	متری ک	امپریال
۱۹ مدل پمپ		
۲۰ ولتاژ فاز Ø پمپ		
۲۱ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز		
۲۲ تنظی م فشار پمپ		
۲۳ کنترل		
اتصالات		
۲۴ ورودی آب		
۲۵ مچرای 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
۲۹ HS code	۹۰۲۷-۹۰۹۰	
ملاحظات		
	Sensor and processing in one compact unit ✓	
	High accuracy and stability ✓	
۳۰ سایر اظهارات	Resistant to aggressive water conditions ✓	
	Clear display and intuitive calibration ✓	
	Simple connection to your operating systems ✓	

آش کارساز ازن قابل حمل: تحلیلی گر چند **ii-100-CX**

acniti | گاز

عمومی		
اسم مدل	سنسورهای UV ازون آب برای کاربردهای صنعتی و پژوهشی	
شماره مدل	sensor_o3_water_detector_CX-100-II	
مایع		
متریکی	امپریال	
حداقل دمای آب	۴ °C	۳۹ °F
حداکثر دمای آب	۳۰ °C	۸۶ °F
موجودیت و اندازه صافی		
گاز		
متریکی	امپریال	
کیفیت گاز		
تذکر گاز		
اتصالات		
ورودی آب		
مجرای خروج آب		
ورودی گاز		
ابعاد و وزن		
متریکی	امپریال	
ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۲۲۵ X ۲۴۰ X ۱۰۵ میلی متر	۸.۹ X ۹.۴ X ۴.۱ اینچ
وزن	۲ کیلوگرام	۴.۴ پوند
HS code	۹۰۲۷-۹۰۹۰	

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 ✓

سایر اظهارات ۱۴