



acniti LLC آکنی تی
۹-۲-۱ نیویارک
می‌نو اوژاکا
۰۰۱۱-۵۶۲۳
ژاپن

سنسورهای ازن آب: فناوری جذب UV | Acniti

Acniti سه سنسور صنعتی ازن آب برای اندازه‌گیری دقیقی ازن محلول از ۵۰-۰۰ میلی‌گرم بر لیتر ارائه می‌دهد. EL-۵۵۰ پای‌ش فشرده با جذب UV را در بدنه‌ی یکپارچه فراهم می‌کند. EL-۶۱۰ دارای کنترل پی‌ش‌رفته می‌کروپروسسور با سنسور و کنترلر جداگانه است. CX-۱۰۰ II قابل حمل اندازه‌گیری اقتصادی می‌دانی 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 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 پرایی 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.

فن آوری

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 (IX) لامبرتی است. قانون لامبرت: 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-لامبرت به دست می آید و با دستگاه استاندارد کالیبره شده با روش تیتراسیون ید برای اصلاح و استفاده از آن به عنوان مقدار نمایی در پایان کالیبراسیون مقایسه می شود. قانون بیر-لامبرت تضعیف نور به خواص ماده ای که نور از آن عبور می کند در ارتباط است.

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

معماری

۱ اسم مدل سنسورهای UV ازن آب برای کاربردهای صنعتی و پژوهشی
۲ شماره مدل sensor_or_water_concentration

امپریال	متریکی	معیار
۰.۰ گالن	۰.۱ لیتر	۳ حداقل جریان / دقیقه
۰.۸ گالن	۳.۰ لیتر	۴ حداکثر جریان / دقیقه
۰.۸ گالن	۳.۰ لیتر	۵ حداقل جریان / ساعت
۴۸ گالن	۱۸۰ لیتر	۶ حداکثر جریان / ساعت
۴۱ °F	۵ °C	۷ حداقل دمای آب
۱۰۴ °F	۴۰ °C	۸ حداکثر دمای آب
		۹ موجودیت و اندازه صافی

امپریال	متریکی	معیار
۴۱ °F	۵ °C	۱۰ حداقل دمای محیط
۱۰۴ °F	۴۰ °C	۱۱ حداکثر دمای محیط
		۱۲ حداقل رطوبت نسبی ۰٪
		۱۳ حداکثر رطوبت نسبی ۹۰٪

امپریال	متریکی	معیار
		گاز
		۱۴ کیفیتهای گاز
		۱۵ تذکر گاز

امپریال	متریکی	معیار
	۱۰۰-۲۲۰V ±۱۰٪ AC ۵۰/۶۰ Hz	۱۶ ولتاژ فاز Ø واحد
	۵۰VA	۱۷ مصرف برق واحد
	Synthetic quartz, PTFE, PFA	۱۸ قطعات خیس شده
		۱۹ مدل پمپ
		۲۰ ولتاژ فاز Ø پمپ
		۲۱ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز
	۰.۳ MPa (G) or less	۲۲ تنظیم فشار پمپ
		۲۳ کنترل

پمپ

اتصالات

۲۴ ورودی آب

۲۵ مجرای خروج آب

۲۶ ورودی گاز

امپریال	متریکی	ابعاد و وزن
۴.۱ X ۵.۹ X ۸.۷ اینچ	۱۰.۵ X ۱۵۰ X ۲۲۰ میلی متر	۲۷ ابعاد (عرض) X (طول) X (ارتفاع)
۴.۹ پوند	۲.۲ کیلوگرم	۲۸ وزن
	۹۰۲۷-۹۰۹۰	۲۹ HS code

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

ابری ل

عمومی

سنسورهای UV ازن آب برای کاربردهای صنعتی و پژوهشی	۱ اسم مدل
sensor_o3_water_concentration_EL-۶۱۰	۲ شماره مدل

امپریال	متریک	مایع
۰.۰ گالن	۰.۱ لیتر	۳ حداقل جریان / دقیقه
۰.۸ گالن	۳.۰ لیتر	۴ حداکثر جریان / دقیقه
۱.۶ گالن	۶.۰ لیتر	۵ حداقل جریان / ساعت
۴.۸ گالن	۱۸.۰ لیتر	۶ حداکثر جریان / ساعت
۴۱ °F	۵ °C	۷ حداقل دمای آب
۱۰.۴ °F	۴.۰ °C	۸ حداکثر دمای آب
		۹ موجودیت و اندازه صافی

امپریال	متریک	محیط
۴۱ °F	۵ °C	۱۰ حداقل دمای محیط
۱۰.۴ °F	۴.۰ °C	۱۱ حداکثر دمای محیط
		۱۲ حداقل رطوبت نسبی %۰
		۱۳ حداکثر رطوبت نسبی %۹۰

امپریال	متریک	گاز
		۱۴ کیفی گاز
		۱۵ تذکر گاز

امپریال	متریک	برقی
	۲۲۰V AC, ۵۰/۶۰ Hz-۱۰۰	۱۶ ولتاژ فاز Ø واحد
		۱۷ مصرف برق واحد
	Synthetic quartz, PTFE, PFA	۱۸ قطعات خیس شده
		۱۹ مدل پمپ
		۲۰ ولتاژ فاز Ø پمپ
		۲۱ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز
		۲۲ تنظیم فشار پمپ
		۲۳ کنترل

اتصالات

۲۴ ورودی آب

۲۵ مجرای خروج آب

۲۶ ورودی گاز

امپریال	متریک	ابعاد و وزن
۴.۱ X ۵.۹ X ۸.۷ اینچ	۱۰.۵ X ۱۵۰ X ۲۲۰ میلی متر	۲۷ ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)
۴.۹ پوند	۲.۲ کیلوگرم	۲۸ وزن
	۹۰۲۷-۹۰۹۰	۲۹ HS code

- 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 ✓

آشکارساز ازن قابل حمل: تحلیلی گرچند گاز cx-۱۰۰ii acniti

			عمومی	
سنسورهای UV ازون آب برای کاربردهای صنعتی و پژوهشی			اسم مدل	۱
sensor_or_water_detector_CX-۱۰۰-II			شماره مدل	۲
امپریال	متریک	مایع	۳	حداقل دمای آب
°F ۳۹	°C ۴		۴	حداکثر دمای آب
°F ۸۶	°C ۳۰		۵	موجودیت و اندازه صافی
امپریال	متریک	گاز	۶	کیفیت گاز
		۷	تذکر گاز	
اتصالات				
۸ ورودی آب				
۹ مجرای خروج آب				
۱۰ ورودی گاز				
امپریال	متریک	ابعاد و وزن	۱۱	ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع) ۲۲۵ X ۲۴۰ X ۱۰۵ میلی متر
		۱۲	وزن	۲ کیلوگرم
		۱۳	HS code	۹۰۲۷-۹۰۹۰
ملحظات				

- 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. ✓