

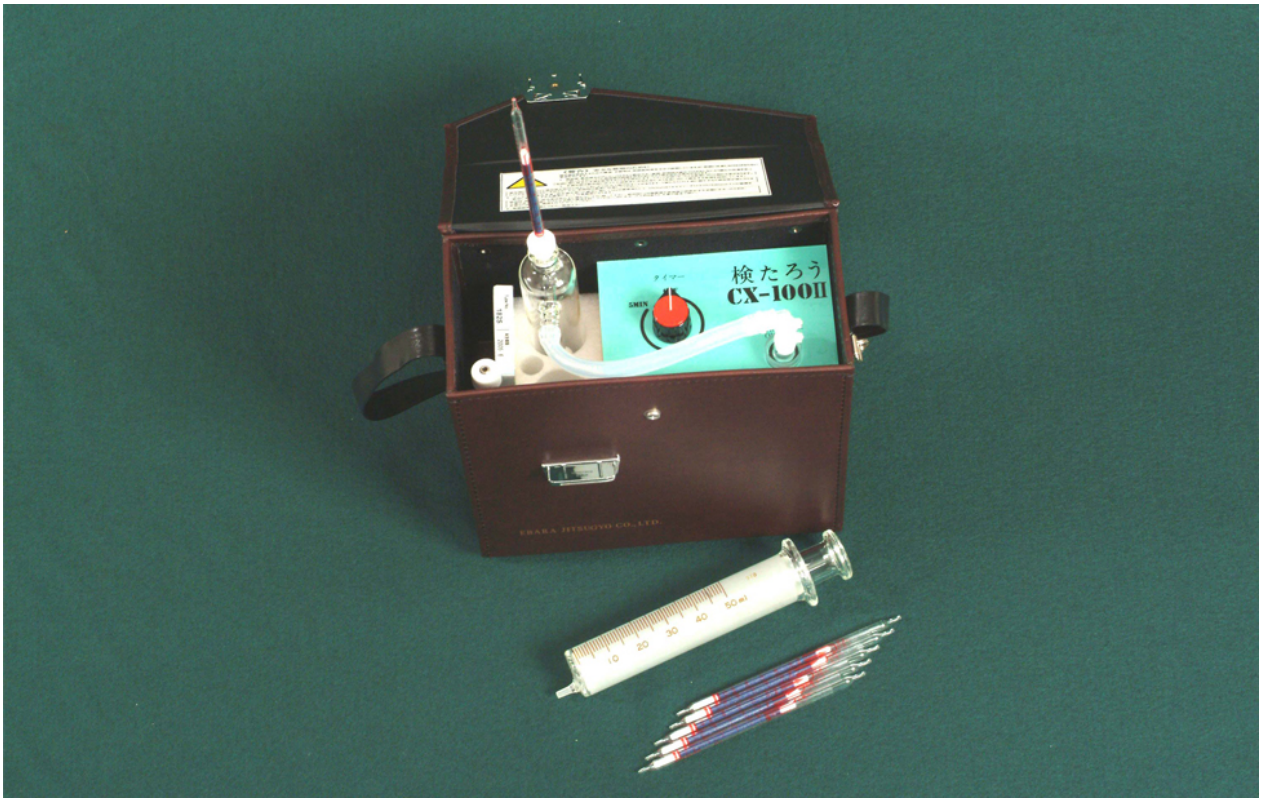
LLC آکنی‌تی
۱-۲-۹ نی‌وای‌دانی
می‌نو اوزاکا
〒۰۰۱۱-۵۶۲
ژاپن

Acniti

سنسوره‌ای ازن آب: فناوری جذب UV | Acniti

Acniti سه سنسور صنعتی ازن آب برای اندازه‌گیری دقیق ازن محلول از ۰-۵۰ میلی‌گرم بر لیتر ارائه می‌دهد. EL-۵۵۰ پایش فشرده با جذب UV را در بدنه 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.





Copyright © ۲۰۲۶

سن‌س‌وره‌ای ازن آب: فن‌اوری جذب UV | Acniti

سن‌س‌وره‌ای **UV** ازون آب برای کاربرده‌ای صنعتی و پژوهشی

- سن‌س‌ور غلظت آب ازن ۰-۲۰ میلی گرم در لیتر
- برای اندازه گیری دقیق 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 پرایمینگ 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 باند جذب نزدیک 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 (I۰) و مقدار نور با گاز ازن (IX) لامبرتی است. قانون لامبرت: منگامی 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 نمایش 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.

Copyright © ۲۰۲۶

از ۰–۵۰ می‌لی‌گرم بر **uv** سن‌س‌ور ازن آب: جذب ۵۵۰–**el** | **acnit** لی‌تر

	عمومی		
۱	اسم مدل	سن‌س‌ورهای UV ازون آب برای کاربردهای صنعتی و پژوهشی	
۲	شماره مدل	sensor_o۳_water_concentration	
	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	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	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	۱۰۰-۲۲۰V ±۱۰٪ AC۵۰/۶۰Hz	
۱۷	مصرف برق واحد	۵۰VA	
۱۸	قطعات خیس شده	Synthetic quartz, PTFE, PFA	

Copyright © ۲۰۲۶

	برقی	متری‌ک	امپریال
۱۹	مدل پمپ		
۲۰	ولتاژ فاز Ø پمپ		
۲۱	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز		
۲۲	تنظیم 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	متری‌ک	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	

Copyright © ۲۰۲۶

پی‌شرفته ۰-۵۰ uv سن‌سور ازن: مان‌ی‌تور ۶۱۰-el

| می‌لی‌گرم بر لی‌تر

	عمومی		
۱	اسم مدل	سن‌سوره‌ای UV ازون آب برای کاربرده‌ای صنعتی و پژوهشی	
۲	شماره مدل	sensor_o۳_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	

Copyright © ۲۰۲۶

	برقی	متری‌ک	امپریال
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		
	ابعاد و وزن	متری‌ک	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		
۳۰	سایر اظهارات	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	

Copyright © ۲۰۲۶

آش‌کارساز ازن قابل حمل: تحلیل‌گر چند cx-۱۰۰ii

acniti | گاز

	عمومی		
۱	اسم مدل	سن‌س‌ورهای UV ازون آب برای کاربردهای صنعتی و پژوهشی	
۲	شماره مدل	sensor_o۳_water_detector_CX-۱۰۰-II	
	مایع	متریک	امپریال
۳	حداقل دمای آب	۴ °C	۳۹ °F
۴	حداکثر دمای آب	۳۰ °C	۸۶ °F
۵	موجودیت و اندازه صافی		
	گاز	متریک	امپریال
۶	کیفیت گاز		
۷	تذکر گاز		
	اتصالات		
۸	ورودی آب		
۹	مجرای خروج آب		
۱۰	ورودی گاز		
	ابعاد و وزن	متریک	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
۱۳	HS code	۹۰۲۷-۹۰۹۰	

Copyright © ۲۰۲۶

	ملاحظات
۱۴ سایر اظهارات	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.

Copyright © ۲۰۲۶