



**acniti**

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

## DO Controller: کنترل و پای ش اکسیژن محلول | Acniti

Acniti کنترل کنندهای اکسیژن محلول و سنسورهای دستی Polaris را برای سیستمهای نانوحباب و مولدهای اکسیژن ارائه می‌دهد. DO Controller با کنترل PLC هوادهی را خودکار می‌کند و Polaris اندازه‌گیری قابل حمل با NFC و Bluetooth دارد. طراحی شده برای پرورش ماهی، می‌گو و تصفیه آب با اکسیژن بال.



# DO Controller: کنترل و پایش اکسیژن محلول |

## Acniti

**DO Controller و Polaris:** سیستم‌های پایش اکسیژن محلول

- ✓ مانیتور DO با کیفیتی بالا و دقتی با سیستم کنترل
- ✓ سطح اکسیژن محلول را تا ۴۰ PPM اندازه‌گیری می‌کند
- ✓ مانیتور اکسیژن محلول با قابلیت ثبت اندازه‌گیری DO، داده‌ها را می‌توان به راحتی از طریق یک USB منتقل کرد.
- ✓ سیستم کنترل اکسیژن محلول

## کنترل در سطوح DO

در خط تولید کنترل و نظارت، آکنیتی یک کنترل کننده DO و سیستم نظارت را ارائه می‌دهد. آکنیتی همچنین یک سیستم حسگر نانو حباب ارائه می‌دهد که غلظت حباب را در آب تصفیه شده می‌سنجد. سیستم کنترل و نظارت برای کار با هر یک از ژنراتورهای حباب نانو و متمرکزکننده اکسیژن اکسیژنی توسعه یافته و قابل استفاده است. کنترل کننده DO به ویژه برای صنایعی که اکسیژن محلول بیش از حد می‌تواند به صنعت آنها آسیب برساند، مهم است، به عنوان مثال در پرورش ماهی، میگو و کپور کوی. هزینه انرژی در عرصه هوادهی بسیار مهم است. اغلب هوادهی بالاترین مصرف انرژی را دارد، بنابراین در مقایسه با استفاده از تایمر یا کنترل دستی، کار کردن در ساعات محدودتر به معنی صرفه جویی در مصرف انرژی و هزینه‌های گزاف آن است.

## در زمان‌های تعیین شده کار کنید

کنترلر DO از یک حسگر DO، یک PLC؛ یک خروجی شروع/توقف برای متمرکز کننده اکسیژن، یک خروجی شروع/توقف برای یک پمپ کوچک (در صورت نیاز به پمپ بزرگتر در تنظیمات، یک کنترلتاکت خشک برای شروع توقف پمپ نیز موجود است). در کنترلر DO مقدار DO را تنظیم کنید. در PLC می‌توانید فاصله تأخیر ۲ دقیقه تا ۱۶ دقیقه را بین شروع و توقف مخلوطکن حباب بسازید. کنترلر (Ultrafine bubble mixer) تنظیم کنید تا از روشن و خاموش شدن مکرر آن جلوگیری کنید. بدون سنسور DO نیز قابل استفاده است، بدون سنسور DO امکان تنظیم برنامه روز و اجرای آن در ساعات خاصی وجود دارد. کنترلر DO در یک محفظه دیواری با دری از پلی استر غیر اشباع تقویت شده با فایبرگلاس عرضه می‌شود. رده حفاظتی IP ۵۶ یا IP ۶۶. پایداری بالا به لطف استفاده از پلاستیکی تقویت شده با فایبر شیشه. سنسور DO یک پروب اکسیژن گالوانیکی پوشیده از غشاء با فرستنده

داخلی است. پروب به منبع DC متصل است و چریانی بین ۴ تا ۲۰ میلی آمپر مربوط به غلظت اکسیژن می کشد.

## سطح اکسیژن را کنترل کنید

برای تحقیق و داده‌های تاریخی، کنترل کننده DO می‌تواند داده‌ها را در یک بازه زمانی مشخص ثبت کند. کوتاه‌ترین فاصله ۱ ثانیه و طولانی‌ترین فاصله بیش از ۲ ساعت است. داده‌ها را به راحتی به یک درایو فلش USB منتقل کنید. این واحد قابلیت ذخیره ۱۰۰۰۰ سنجه را دارد، زمانی که به حداکثر تعداد سنجه رسید، قدیمی‌ترین ورودی داده بازنویسی می‌شود.

# پای ش اکسیژن محلول نانوحباب: do-controller

## ۲۴۰-۱۰۰ vac | acni

عمومی	
اسم مدل	۱ DO Controller و Polaris: سیست‌مه‌ای پای ش اکسیژن محلول
شماره مدل	۲ sensor-do-controller_sensor
مایع	
متریک	ام‌پریال
۳ حداقل دمای آب	۰ °C / ۳۲ °F
۴ حداکثر دمای آب	۵۰ °C / ۱۲۲ °F
۵ موج‌ودیت و اندازه صافی	
محیط	
متریک	ام‌پریال
۶ حداکثر دمای محیط	۵۵ °C / ۱۳۱ °F
۷ حداقل رطوبت نسبی	۱۰٪
۸ حداکثر رطوبت نسبی	۹۵٪
گاز	
متریک	ام‌پریال
۹ کیفی‌ت گاز	
۱۰ تذکر گاز	
برقی	
متریک	ام‌پریال
۱۱ ولتاژ فاز Ø واحد	۱۰۰ - ۲۴۰ ولت
۱۲ مصرف برق واحد	۳۰ وات
۱۳ قطعات خیس شده	
۱۴ مدل پمپ	
۱۵ ولتاژ فاز Ø پمپ	
۱۶ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز	
۱۷ تنظیم فشار پمپ	
کنترلر	۱۸ کن‌ترلر PLC با ورودی تای‌مر و سن‌سور DO

اتصالات	
۱۹	ورودی آب
۲۰	مجرای خروج آب
۲۱	ورودی گاز
ابعاد و وزن	متری ک
۲۲	ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)
۲۳	وزن
۲۴	HS code
۲۵	ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)
۲۶	وزن حمل و نقل
ملاحظات	
۲۷	سایر اظهارات

  

امپریال	متری ک
۱۳.۴ X ۷.۹ X ۷.۵ اینچ	۲۰۰ X ۳۴۰ X ۱۹۰ متری
۱۲.۱ پوند	۵.۵ کیلوگرام
	۹۰۲۷.۱۰۰۰
۱۶ X ۱۲ X ۱۲ اینچ	۳۰ X ۳۰ X ۴۰ سانتی متر
۱۷ پوند	۷.۵ کیلوگرام

  

✓	وزن بدون سنسور فقط جعبه کنترل
✓	اندازه گیری سطوح DO از ۰ - ۴۰ PPM
✓	Sensor cable length standard γ meter, weight sensor including cable .γ kg

# polaris: سنسور do nfc bluetooth | دست‌ی do سنسور polaris

## acniti

عمومی		
اسم مدل	1 DO Controller و Polaris: سیستم‌های پایش اکسیژن محلول	
شماره مدل	2 DO_sensor_Polaris	
معیار	متریک	امپریال
3 حداقل دمای آب	-5 °C	23 °F
4 حداکثر دمای آب	40 °C	104 °F
5 موج‌ودیت و اندازه صافی		
معیار	متریک	امپریال
6 حداقل دمای محیط	-20 °C	-4 °F
7 حداکثر دمای محیط	60 °C	140 °F
گاز		
8 کیفیت گاز	امپریال	
9 تذکر گاز		
اتصالات		
10 ورودی آب		
11 مخرج خروج آب		
12 ورودی گاز		
ابعاد و وزن	متریک	امپریال
13 HS code	9027.1000	
ملاحظات		
14 سایر اظهارات	<p>✓ طول کابل: ۳ متر / ۱۰ فوت</p> <p>✓ متر با درجه حفاظت IP67 در برابر آب، امکان غوطه‌وری کوتاه مدت تا عمق ۱ متر / ۳ فوت را فراهم می‌کند.</p>	