

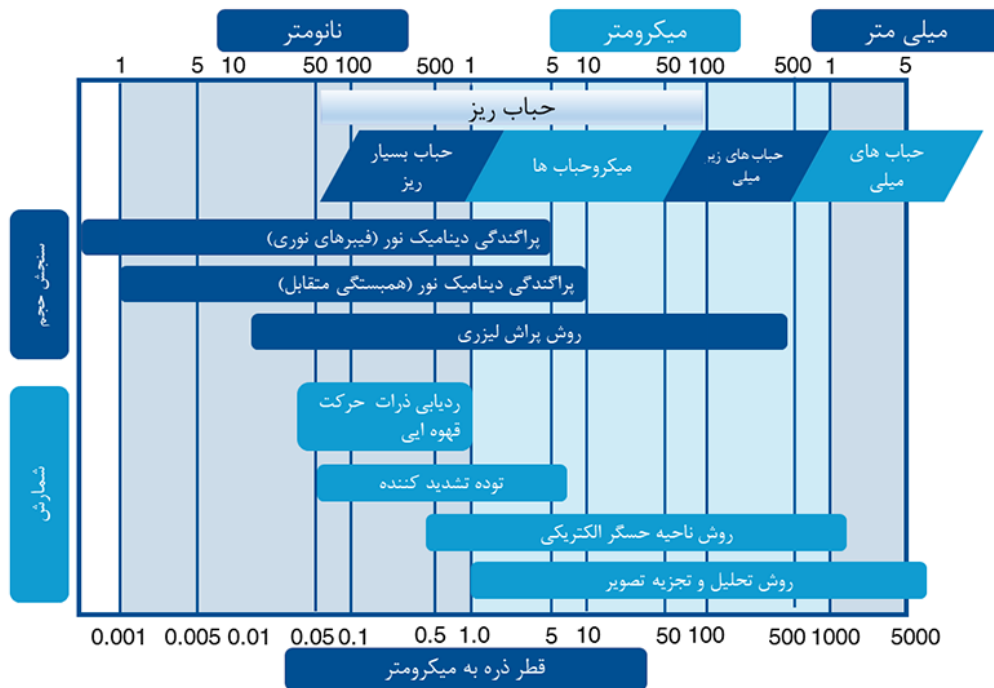


acniti

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

ناظر یا نشان گر حباب فوق ال عاده ALT-۹F۱۷

سیستم ارزان قیمت نظارت بر نانو حباب ALT-۹F۱۷، برای اندازه گیری قابل اعتماد غلظت حباب های بسیار ریز و نانو حباب ها در آب



ناظر یا نشان گر حباب فوق العاده ALT-۹F۱۷

ناظر یا نشان گر حباب فوق العاده ALT-۹F۱۷

Deprecated: mb_convert_encoding(): Handling HTML entities via mbstring is deprecated; use htmlspecialchars, htmlentities, or mb_encode_numericentity/mb_decode_numericentity instead in

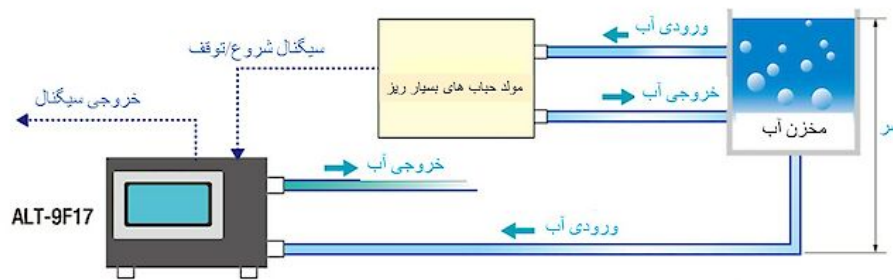
/var/www/cpw/site/modules/ProductPdf/ProductPdf.module.php on line ۷۶۲

- ✓ برای تایید حباب های بسیاری ریز به طور مداوم در فرآیند تولید تولید می شود.
- ✓ برای داشتن مرجع سطوح غلظت ناو حباب ها در آزمایشگاه.
- ✓ برای شروع یا توقف مولد حباب بسیاری ریز، هشدارهای در مورد غلظت حباب خیلی زیاد یا خیلی کم داشته باشید.
- ✓ نمایشگر به زبان انگلیسی یا ژاپنی

شرح

در مورد پایش آب، ما چند سنسور برای اندازه گیری کیفی آب در دسترس داریم. محبوب ترین آنها EC، pH و DO هستند. برای اندازه گیری حباب های بسیاری ریز، تجهیزات آزمایشگاهی موجود است که می تواند کار بسیاری ظریف و دقیقی را انجام دهد. NanoSight با روش تحلیل ردیابی ذرات احتمالاً پرکاربردترین ابزار اندازه گیری برای حباب های بسیاری ریز است. اما همچنین، Shimadzu با Sald۱۰۰HH و Helos از Sympatec می تواند حباب های بسیاری ریز را اندازه گیری کند. نقطه ضعف این تجهیزات این است که نسبتاً گران است و برای نظارت بر فرآیند مناسب نیست. بسیاری از مشتریانی که دنبال راه حلی مقرون به صرفه تر هستند تا نشان دهند که آیا مولد حباب بسیاری ریز آنها به خوبی کار می کند یا خیر و برای صرفه جویی در هزینه ها و انرژی در صورت رسیدن به سطوح بالای حباب های بسیاری ریز، تجهیزات باید به طور خودکار متوقف شوند.

ALT-۹F۱۷ یک سیستم مانیتورینگ حباب بسیاری ریز بر اساس اصل لیزر پراکنده است. دستگاه را می توان به طور مداوم با آب نمونه تغذیه کرد، چه به وسیله نیروی جاذبه یا با یک پمپ کوچک. سیگنال لیزر مقداری بین ۰ تا ۱۰۰۰ می دهد، این مقدار را می توان به غلظت تقریبی حباب ترجمه کرد. موارد اختیاری موجود با این واحد، لوله شفاف ۶ میلی متر، فیلتر برای فیلتر ناخالصی ها، پمپ ۶۰ میلی لیتری در دقیقه برای تغذیه سیستم نظارت.



دستگاه را می توان با رابط صفحه لمسی به زبان انگلیسی یا ژاپنی تنظیم نمود. این دستگاه دارای دفترچه راهنمای انگلیسی می باشد.

توجه: دستگاه نظارت حباب بسیار ریز با همکاری ALT و IDEC ساخت ALT پردازش و ساخته شده است. به طور انحصاری توسط IDEC و نمایندگی های آن به فروش می رسد. سطح سیگنال نور پراکنده لیزری به غلظت تعداد و اندازه حباب ها بستگی دارد. هم غلظت بالاتر و هم حباب های بزرگتر سطوح سیگنال بالاتری می دهند. ذرات همچنین به حسگر سیگنال می دهند زیرا لیزر قادر به تشخیص حباب از ذره نیست. رنگ آب و کدورت اندازه گیری مناسب را با کدورت بالا تداخل می کند، لیزر سیگنال بسیار قوی می دهد تا سیگنال از حباب قابل رویت باشد.

فیل م های آموزشی

• Instruction movie hardware

• Instruction movie software

مشخصات مانیتورنگ حباب فوق ال عاده ریز

ALT-۹F۱۷	شماره بخش
اندازه گیری نور پراکنده لیزری (۹۰ درجه)	نوع اندازه گیری
حباب های بسیار ریز (قطر حداکثر ۱ می کرومتر)	چشم مورد اندازه گیری
$E_{\lambda}/ml \pm 1.0$	دقت
$E_{\lambda}/ml 2.0 \sim 1.0$ (بستگی به اندازه حباب دارد)	تشخیص حد پایینی
آب شیری	کیفیت آب
۱۰۰ تا ۲۰۰ ولت (ادپتور ای سی)	برق مورد نظر
۶۰ وات (حداکثر)	مصرف برق
صفر تا ۴۰ درجه سانتی گراد (بالای صفر)	دمای عملیاتی
صفر تا ۴۵ درجه سانتی گراد (بالای صفر)	دمای آب

شماره بخش	ALT-۹F۱۷
دمای ذخیره سازی	صفر تا مثبت ۶۰ درجه سانتی گراد (یخ زده گی مجاز نیست)
مواد (قطعاً مرطوب)	PTFE، شیشه کوارتز PFA
اندازه لوله (داخل - خارج) O.D	به اندازه ۶ میلی متر
خروجی خارجی	تأمین رله (DRY): خط ۱ × ۱ پمپ، ۱ (برای جریان آب در این وسیله) محدودیت سطح سیگنال از پیش تعیین شده ۱ × سیگنال آل انالوگ (۴ تا ۱۰ میلی امپر): سطح سیگنال ۱ ×
ورودی خارجی	ورودی منبع: برای اجرا/توقف این وسیله ۱ ×
ابعاد (میلی متر)	۱۵۰ عرض × ۳۳۵ عمق × ۱۳۶ ارتفاع (بدون برجستگی)
وزن (تقریبی)	۶ کیلوگرم

alt-۹f۱۷

شرح	متری ک	امپری ال
۱ اسم مدل	ALT-۹F۱۷	ALT-۹F۱۷
۲ شماره مدل	ALT-۹F۱۷	ALT-۹F۱۷
مایع	متری ک	امپری ال
۳ موجودیت و اندازه صافی	بدون صافی. روی دست گاه ی ک فیلتر ۷-۲ می کروی برای حذف حساب های ریز توصیه می شود	بدون صافی. روی دست گاه ی ک فیلتر ۷-۲ می کروی برای حذف حساب های ریز توصیه می شود
محیط	متری ک	امپری ال
۴ حداکثر دمای محیط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
گاز	متری ک	امپری ال
۵ کیفی ت گاز		
۶ تذکر گاز		
اتصالات	متری ک	امپری ال
۷ ورودی آب		
۸ مچرای خروج آب		
۹ ورودی گاز		
ابعاد و وزن	متری ک	امپری ال
۱۰ ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۱۵۰ X ۱۳۶ X ۳۳۵ میلی متر	۵.۹ X ۵.۴ X ۱۳.۲ اینچ
۱۱ وزن	۶ کیلوگرام	۱۳.۲ پوند
۱۲ ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۴۱ X ۳۳ X ۳۱ سانتی متر	۱۶ X ۱۳ X ۱۲ اینچ
۱۳ وزن حمل و نقل	۷ کیلوگرام	۱۵ پوند

حس گر حساب بس یار ری ز alt توضیح سخت افزاری

وی دی وی

شرح	متری ک	ام پری ال
۱ اسم مدل	توضیح سخت افزاری ALT حس گر حساب بس یار ری ز وی دی وی	توضیح سخت افزاری ALT حساب بس یار ری ز وی دی وی
۲ شماره مدل		

حس گر نانوحباب وی دی ویی alt نمایش نرم افزار

شرح	متری ک	ام پری ال
۱ اسم مدل	نمایش نرم افزار ALT حس گر نانوحباب وی دی ویی	نمایش نرم افزار ALT حس گر نانوحباب وی دی ویی
۲ شماره مدل		