



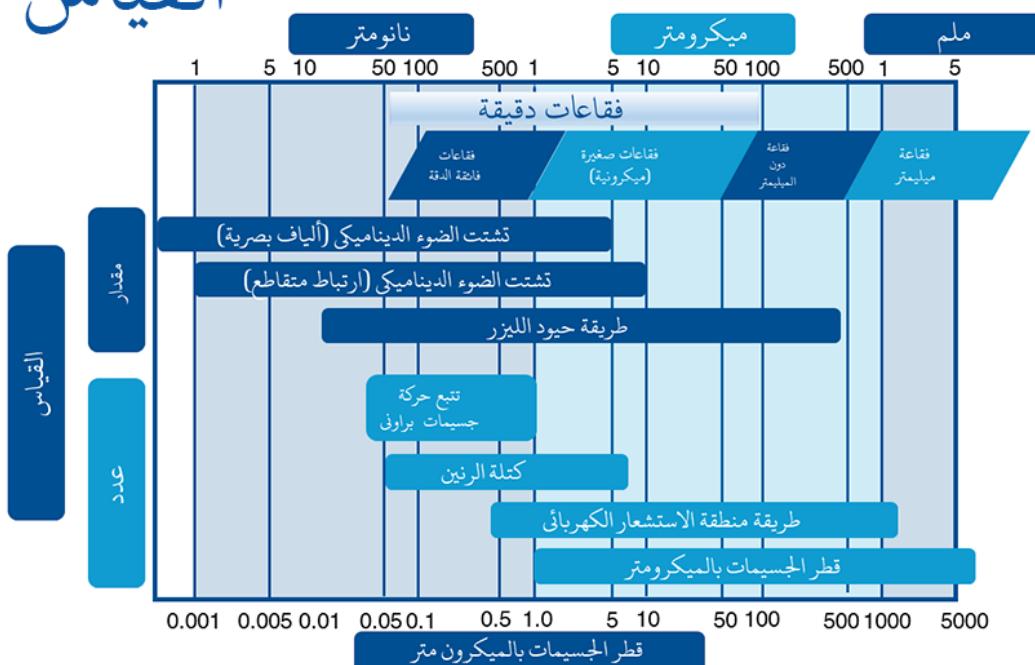
cncniti

شرکة "أكنتى" للفقاعات بتكنولوجيا النانو &
ومزود مكثف الأكسجين
٠٣٦٠١٧٥٩٦٥
مانيوهو أوساكا
٠٠١١-٥٦٢٧
الى ابان

مراقب الفقاعات متناهية الصغر ALT-9F17

نظام ALT-9F17 من خفض التكلفة لمراقبة الفقاعات فائقة الدقة. لقياس تركيز الفقاعات المتناهية الصغر (فقاعات النانو) في الماء بشكّل موثوق.

القياس



الصغر متناهية مفاعلات فرقاب ALT-9F17

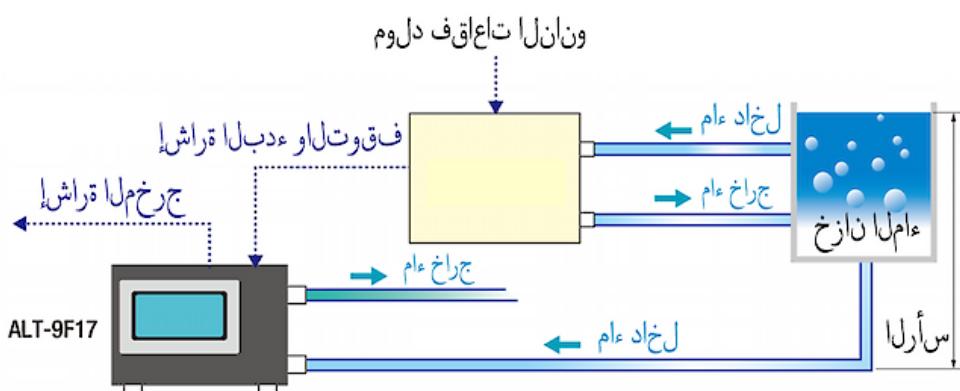
مستشعرات النانو و ALT-9F17

- للة تأكيد من إنماج فرقاعات دقىقة فائقة بشكل مستمر في عملية الإنماج.
- للة حصول على مرجع لمستوىات تركيز الفرقاعات النانو في المختبر.
- للة حصول على تنبؤات بتركيزات الفرقاعات العالية جداً أو الممنخفضة جداً لبدء أو إيقاف مولد الفرقاعات متناهية الصغر.
- شاشة عرض باللغة الإنجلزية أو إلى ابنية.

وصف

عندما يتعلق الأمر بمراقبة جودة الماء، يتوفر لدىنا بعض أجهزة الاستشعار المتوفرة لقياس جودة الماء. أحجزة الاستشعار الشائع هي أحجزة EC و pH والأوكسجين المذاب. لقياس الفرقاعات فائقة الدقة كثما يوجد معدات مخبرية متاحة يمكنها القيام بعمل دقيق للفحص. تعتبر **NanoSight** باسخدام طريقة تحليل تتبع الحساسيات هي الأداة الأكثر استخداماً لقياس فرقاعات النانو. ولكن أيضاً يمكن لـ **Shimadzu** باسخدام **Sald7100HH** و **Helos Sympatec** قياس فرقاعات النانو. الجانب السلبي لهذه المعدات هو أنها مكلفة نسبياً وغير مناسبة لمراقبة العملية. ببحث العديد من العملاء عن حل أكثر اقتصادياً للحصول على مؤشر ما إذا كان مولد فرقاعات النانو يعمل بشكل مثالياً، ولذلك يوفر التكاليف والطاقة عند الوصول إلى مستويات عالية من فرقاعات النانو، مما يتيح أن تتحقق المعدات تلقائياً.

ALT-9F17 هو نظام مراقبة فرقاعات متناهية الصغر يعتمد على مبدأ اللزر المتناهير. يمكن تغذية الوحدة باستمار بوعينة من الماء، مما يتيح طرقاً انجذابية أو بمضخة صغريرة. تعيط إشارة اللزر قيمة بين 0-1000، مما تترجم هذه القيمة إلى تركيز الفرقة المترقبة. توفر عناصر اختيارية مع هذه الوحدة، بما في ذلك شفاف 6 مم، فلتر لتصفيه الشوائب، مضخة 60 مل / دقيقة لتغذية نظام المراقبة.



يمكن تشغيل الوحدة بواحة لوحدة تعلم باللغة الإنجلزية أو إلى ابنية. تأتي الوحدة مع دليل باللغة الإنجلزية.

ملاحظة: تم تصميم جهاز مراقبة الفقاعات متناهي الصغر ب協助 من IDEC و ALT المصنعة بواسطه ALT. تباع حصرًا بواسطه IDEC وتحارها. يعتمد مسح إشارة الضوء المنشط باللمس على تركيز العدد وحجم الفقاعات. يعطى كل من التركيز الأعلى والفقاعات الأكبر حجمًا مسح إشارة أعلى من الإشارة. تعطى الجسيمات أي ضوء إشارة إلى المسح شعر لأن اللمس زر غير قادر على ت Kami زر إشارة قوية جهاز إشارة من الفقاعات.

فوائد فعليمي

- فوائد فعليمي للعمادات (هاردوير)
- فوائد فعليمي للبرمجة (سوفت وير)

مواصفات مراقبة الفقاعات متناهي الصغر

ALT-9F17

قياس الضوء المنشط باللمس (90 درجة)
فقاعات متناهي الصغر (قطرها 1 ميكرومتر كحد أقصى)

$\pm 1.0 \text{ ml}/\text{E}_8$ (يعتمد على حجم الفقاعات)

مياة عذبة to 2.0 ml/E_8 (يعتمد على حجم الفقاعات)

محول AC (50/60Hz) to 240-volt AC 100 watt-65 بحد أقصى.

درجة حرارة التشغيل

درجة حرارة المنساب

درجة حرارة المخزن

المواد (الأجزاء المرطبة) PTFE, PFA

حجم الأنابيب (الداخل - الخارج) O.D. 6 mm

رقمالجزء

نوع القياس

أدلة القياس

الدقّة

لطف الهدود المخفضة

جودة الماء

الطاقة المصنفة

استهلاك الطاقة

درجة حرارة التشغيل

درجة حرارة المنساب

درجة حرارة المخزن

المواد (الأجزاء المرطبة)

حجم الأنابيب (الداخل - الخارج) O.D. 6 mm

ALT-9F17

جهاز الاتصال بالريليه (DRY): خط $\times 1$ مضخة $\times 1$ (لتذبذب الماء إلى هذا المعدة) حد الإشارة المعياري المحدد $\times 1$ إشارة تناظرية (4-10 مللي أمبير): مسحوق الإشارة $\times 1$.

مصدر إدخال: تشغيل/إيقاف هذا المعدة $\times 1$.
Wx335Dx136H 150 (بدون إنفاخات)

Kg 6

رقمالجزء

المخرجات الخارجية

المدخلات الخارجية
الأبعاد (مم)

الوزن (تقريبي)

alt-9f17

وصف	نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري	نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري	نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري
1 اسم النموذج	ALT-9F17	ALT-9F17	ALT-9F17
2 رقم الموديل	ALT-9F17	ALT-9F17	ALT-9F17
سائل	نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري		
3 توفر المصفاة وحجمها	لا يوجد مصفاة على الوحدة. باستخدام مريح بحجم 7-2 ميكرون لإزالة البقاعات الدقيقة.	موصى باستخدام مريح بحجم 7-2 ميكرون لإزالة البقاعات الدقيقة.	الوحدة الأقصى لدرجة الحرارة المحطة
محى طب	نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري		
4	104 درجة فهرنهايت	40 درجة الحرارة (°C)	الوحدة الأقصى لدرجة الحرارة المحطة
الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري		
5	5.9 X 5.4 X 13.2 بوصة	150 X 136 X 335 مم	الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
6	13.2 رطل	6 كيلوغرام	الوزن
7	16 X 13 X 12 بوصة	41 X 33 X 31 سم	أبعاد الشحن (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
8	15 رطل	7 كيلوغرام	وزن الشحن

فی دی و شرح معدادات مستشعر الفقاعات فائقة

(هارد ویر) alt الدقة

وصف	نظام الوحدات الدولى (المترى) النظم الإمبراطورى
اسم النموذج 1	فی دی و شرح معدادات مستشعر الفقاعات فائقة الدقة ALT (هارد ویر)

فی دی و شرح برمجۃ مستشعر الافتراضات فائقة

(سوفت ویر) alt الدقة

وصف	نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري	فی دی و شرح برمجۃ مستشعر الافتراضات فائقة الدقة alt (سوفت ویر)	اسم النموذج 1