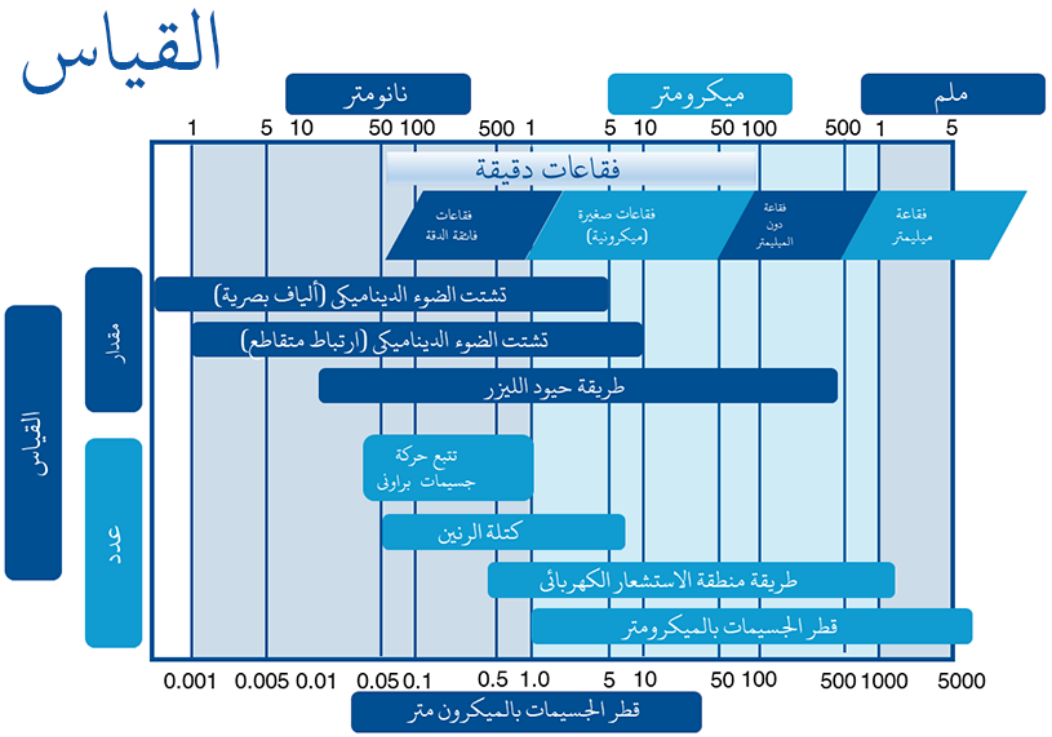


شركة "أكنيتي" للقاعات والنوادي &
ومركز المؤتمرات
٩-٣-١ نيشي
أوساكا
〒562-0011
اليابان

جهاز استشعار القاعات النووية ALT-9F17
الملحقات | قائمة المراقبة

تأكد من الأداء الأمثل لمولد القاعات المتنوعة الخاص بك مع جهاز استشعار القاعات النووية ALT-9F17 - وهو مستشعر متطور للقاعات النووية وفر مراقبة دقيقة وفي الوقت الحقيقي طريقة اللازمة المتنوعة. اكتشف كيف هذه الحلول المدمجة وسهل استخدام على الحالة في جودة الهواء وتركيز الكافيين لتقنية استشعار متقدمة. استكشف مواصفاته الرئيسية ومزاياه وتطبيقاته لإدارة الهواء بشكل فعال.



Copyright © 2026

ج‌از اس‌ت‌ش‌ع‌ار الف‌ق‌اع‌ات الن‌ان‌وي‌ة ALT-9F17
الم‌س‌ور الت‌ك‌ل‌ف‌ة | م‌راق‌ب‌ة الف‌ق‌ا

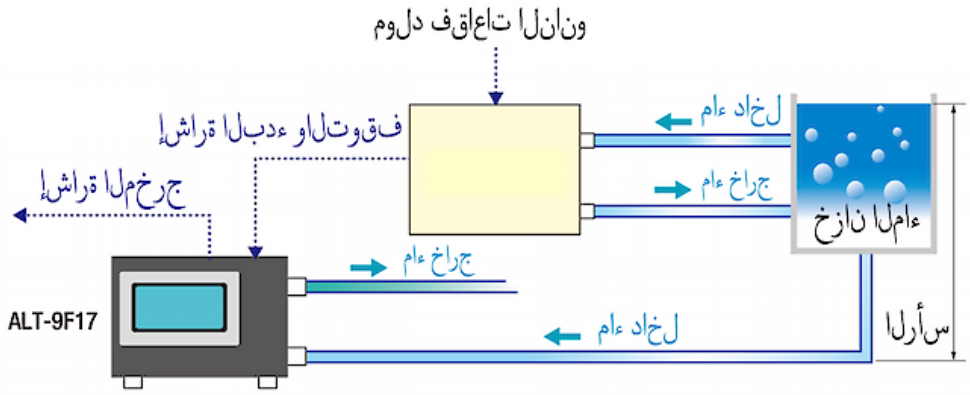
ALT-9F17 ج‌از اس‌ت‌ش‌ع‌ار ف‌ق‌اع‌ات ن‌ان‌وي‌ة | م‌راق‌ب‌ة ف‌ور‌ي‌ة **UFB**

- ل‌ل‌ت‌أك‌د م‌ن إن‌ت‌اج ف‌ق‌اع‌ات د‌ق‌ي‌ق‌ة ف‌ائ‌ق‌ة ب‌ش‌ك‌ل م‌ت‌س‌م‌ر ف‌ي ع‌م‌ل‌ي‌ة الإن‌ت‌اج.
- ل‌ل‌ح‌ص‌ول ع‌ل‌ى ت‌ي‌ارات ت‌ك‌ز‌ي‌ف الف‌ق‌اع‌ات الن‌ان‌و ف‌ي الم‌خ‌ت‌ب‌ر.
- ل‌ل‌ح‌ص‌ول ع‌ل‌ى ت‌ن‌ب‌ؤات ب‌ت‌ك‌ز‌ي‌ف الف‌ق‌اع‌ات ال‌ع‌ال‌ي‌ة أو ان‌خ‌ف‌اض ح‌ج‌م الف‌ق‌اع‌ات م‌ت‌ن‌اه‌ي‌ة ال‌ص‌غ‌ر.
- ش‌اش‌ة ع‌رض ب‌ال‌ل‌غ‌ة الإن‌ج‌ل‌ي‌ز‌ي‌ة أو الأ‌ل‌م‌ان‌ي‌ة

وصف

ت‌ع‌د ج‌ودة الم‌ي‌اه ع‌ام‌ل أ‌س‌اس‌ي ل‌ض‌م‌ان ن‌ج‌اح ت‌ط‌ب‌ي‌ق‌ات ت‌ك‌ن‌ول‌وج‌ي‌ا الف‌ق‌اع‌ات الن‌ان‌وي‌ة. و‌ت‌ت‌ط‌ل‌ب ه‌ذه الت‌ط‌ب‌ي‌ق‌ات ق‌ي‌اس‌ات د‌ق‌ي‌ق‌ة ل‌ل‌غ‌اي‌ة ل‌ل‌ت‌ح‌ك‌م ف‌ي ج‌ودة الم‌ي‌اه. أ‌ج‌ه‌زة الق‌ي‌اس ال‌ش‌ائ‌ع‌ة ه‌ي أ‌ج‌ه‌زة EC و pH و الأ‌ك‌س‌ج‌ي‌ن الم‌ذاب. ل‌ق‌ي‌اس الف‌ق‌اع‌ات ف‌ائ‌ق‌ة الد‌ق‌ة ت‌ت‌وف‌ر أ‌ج‌ه‌زة م‌ث‌ل NanoSight ال‌ت‌ي ت‌ع‌ت‌م‌د ع‌ل‌ى ت‌ق‌ن‌ي‌ة ت‌ت‌ب‌ع ال‌ح‌ر‌ك‌ة ب‌ر‌ا‌ون‌ي‌ة. ل‌ك‌ن ه‌ذه الأ‌ج‌ه‌زة ت‌ع‌ان‌ي م‌ن ب‌ع‌ض ال‌ق‌ي‌ود ف‌ي ق‌ي‌اس الف‌ق‌اع‌ات الن‌ان‌و‌ي‌ة. ت‌ت‌ط‌ل‌ب ه‌ذه الأ‌ج‌ه‌زة ع‌ي‌ن‌ات ذ‌ات ت‌ر‌ك‌ي‌ز ف‌ق‌اع‌ات ن‌ان‌و‌ي‌ة م‌ن‌خ‌ف‌ض‌ة ن‌س‌ب‌ي‌ا، ك‌م‌ا أ‌ن‌ه‌ا ت‌ت‌ط‌ل‌ب ت‌ح‌ض‌ي‌ر‌ا م‌ع‌ق‌دا ل‌ل‌ع‌ي‌ن‌ات ق‌ب‌ل ال‌ق‌ي‌اس. ت‌ع‌د أ‌ج‌ه‌زة Shimadzu ل‌ـ Sald7100HH و Helos م‌ن Sympatec أ‌ك‌ث‌ر ت‌ق‌ن‌ي‌ات ق‌ي‌اس الف‌ق‌اع‌ات الن‌ان‌و‌ي‌ة ت‌ع‌ق‌ي‌دا ف‌ي ه‌ذه الم‌ج‌ال‌ات ح‌ي‌ث ت‌ت‌ط‌ل‌ب ت‌ح‌ض‌ي‌ر‌ا م‌ع‌ق‌دا ل‌ل‌ع‌ي‌ن‌ات ق‌ب‌ل ال‌ق‌ي‌اس. ت‌ع‌د ت‌ق‌ن‌ي‌ة ت‌ت‌ب‌ع ال‌ح‌ر‌ك‌ة ب‌ر‌ا‌ون‌ي‌ة ب‌ال‌ل‌ي‌ز‌ر أ‌ح‌د أ‌ك‌ث‌ر ال‌ط‌ر‌ق ش‌ي‌وع‌ا ل‌ق‌ي‌اس ت‌ر‌ك‌ي‌ز الف‌ق‌اع‌ات الن‌ان‌و‌ي‌ة ح‌ي‌ث ت‌ت‌ح‌ر‌ك ج‌س‌ي‌م‌ات ال‌ع‌ي‌ن‌ة ب‌ال‌ت‌ف‌ا‌ع‌ل م‌ع ج‌ز‌ي‌ئ‌ات ال‌م‌ا‌ء ال‌م‌ح‌ي‌ط‌ة ب‌ه‌ا ت‌ح‌ت ت‌أ‌ث‌ي‌ر ال‌ح‌ر‌ك‌ة ال‌ع‌ش‌وائ‌ي‌ة ل‌ب‌ر‌ا‌ون‌. ت‌ت‌ط‌ل‌ب ه‌ذه ال‌ت‌ق‌ن‌ي‌ة ت‌ح‌ض‌ي‌ر‌ا م‌ع‌ق‌دا ل‌ل‌ع‌ي‌ن‌ات ق‌ب‌ل ال‌ق‌ي‌اس ل‌ض‌م‌ان ت‌ش‌ت‌ت‌ي‌ت ك‌اف‌ي ل‌ل‌ج‌س‌ي‌م‌ات ال‌م‌ع‌ل‌ق‌ة ف‌ي ال‌م‌ا‌ء ال‌م‌ح‌ي‌ط ب‌ه‌ا. ت‌ع‌د ت‌ق‌ن‌ي‌ة ت‌ت‌ب‌ع ال‌ح‌ر‌ك‌ة ب‌ر‌ا‌ون‌ي‌ة ال‌ب‌س‌ي‌ط‌ة ن‌س‌ب‌ي‌ا ن‌س‌ب‌ي‌ا ب‌ال‌م‌ق‌ا‌ر‌ن‌ة م‌ع ت‌ق‌ن‌ي‌ة ت‌ت‌ب‌ع ال‌ح‌ر‌ك‌ة ب‌ال‌ل‌ي‌ز‌ر ف‌ه‌ي ت‌ت‌ط‌ل‌ب ف‌ق‌ط ك‌ام‌ي‌را ب‌س‌ي‌ط‌ة ل‌ت‌ص‌و‌ي‌ر ال‌ع‌ي‌ن‌ة ب‌ع‌د ت‌ح‌ض‌ي‌ر‌ه‌ا ب‌ال‌ط‌ر‌ي‌ق‌ة ال‌م‌ن‌اس‌ب‌ة. ت‌ع‌د ت‌ق‌ن‌ي‌ة ت‌ت‌ب‌ع ال‌ح‌ر‌ك‌ة ب‌ال‌ل‌ي‌ز‌ر ت‌ق‌ن‌ي‌ة ج‌د‌ي‌د‌ة ن‌س‌ب‌ي‌ا ل‌ل‌ق‌ي‌اس ال‌م‌ب‌اش‌ر ل‌ت‌ر‌ك‌ي‌ز الف‌ق‌اع‌ات الن‌ان‌و‌ي‌ة ف‌ي ال‌م‌ا‌ء ال‌م‌ح‌ي‌ط ب‌ه‌ا. ت‌ت‌ط‌ل‌ب ه‌ذه ال‌ت‌ق‌ن‌ي‌ة ت‌ح‌ض‌ي‌ر‌ا م‌ع‌ق‌دا ل‌ل‌ع‌ي‌ن‌ات ق‌ب‌ل ال‌ق‌ي‌اس ل‌ض‌م‌ان ت‌ش‌ت‌ت‌ي‌ت ك‌اف‌ي ل‌ل‌ج‌س‌ي‌م‌ات ال‌م‌ع‌ل‌ق‌ة ف‌ي ال‌م‌ا‌ء ال‌م‌ح‌ي‌ط ب‌ه‌ا. ت‌ع‌د ت‌ق‌ن‌ي‌ة ت‌ت‌ب‌ع ال‌ح‌ر‌ك‌ة ب‌ال‌ل‌ي‌ز‌ر ت‌ق‌ن‌ي‌ة ج‌د‌ي‌د‌ة ن‌س‌ب‌ي‌ا ل‌ل‌ق‌ي‌اس ال‌م‌ب‌اش‌ر ل‌ت‌ر‌ك‌ي‌ز الف‌ق‌اع‌ات الن‌ان‌و‌ي‌ة ف‌ي ال‌م‌ا‌ء ال‌م‌ح‌ي‌ط ب‌ه‌ا. ت‌ت‌ط‌ل‌ب ه‌ذه ال‌ت‌ق‌ن‌ي‌ة ت‌ح‌ض‌ي‌ر‌ا م‌ع‌ق‌دا ل‌ل‌ع‌ي‌ن‌ات ق‌ب‌ل ال‌ق‌ي‌اس ل‌ض‌م‌ان ت‌ش‌ت‌ت‌ي‌ت ك‌اف‌ي ل‌ل‌ج‌س‌ي‌م‌ات ال‌م‌ع‌ل‌ق‌ة ف‌ي ال‌م‌ا‌ء ال‌م‌ح‌ي‌ط ب‌ه‌ا.

ALT-9F17 ه‌و ن‌ظ‌ام م‌راق‌ب‌ة ف‌ق‌اع‌ات م‌ت‌ن‌اه‌ي‌ة ال‌ص‌غ‌ر ي‌ع‌ت‌م‌د ع‌ل‌ى م‌ب‌د‌أ ال‌ت‌ر‌ك‌ي‌ز ال‌م‌ت‌ن‌اث‌ر. ي‌م‌ك‌ن ت‌غ‌ذ‌ي‌ة الوح‌دة ب‌ال‌م‌ا‌ء ال‌م‌ح‌ت‌وي ع‌ل‌ى ج‌س‌ي‌م‌ات م‌ع‌ل‌ق‌ة إ‌م‌ا ع‌ن ط‌ر‌ي‌ق ال‌ح‌ق‌ن ال‌ي‌د‌وي أ‌و ب‌م‌ض‌خ‌ة ص‌غ‌ي‌ر‌ة. ت‌ع‌ط‌ى إ‌ش‌ا‌ر‌ة ال‌ب‌د‌ء ل‌ل‌ق‌ي‌اس ب‌ال‌ض‌غ‌ط ع‌ل‌ى ز‌ر ال‌ت‌ش‌غ‌ي‌ل. ي‌ت‌م ت‌ح‌د‌ي‌د ت‌ر‌ك‌ي‌ز الف‌ق‌اع‌ات ب‌ال‌ت‌ق‌ن‌ي‌ة ال‌ت‌ت‌ب‌ع ال‌ب‌ر‌ا‌ون‌ي ل‌ل‌ج‌س‌ي‌م‌ات ال‌م‌ع‌ل‌ق‌ة ف‌ي ال‌م‌ا‌ء ال‌م‌ح‌ي‌ط ب‌ه‌ا. ت‌ت‌ر‌اوح ن‌ط‌اق ال‌ق‌ي‌اس ب‌ي‌ن 0 و 1000 ج‌س‌ي‌م ل‌ك‌ل م‌ل‌ي‌م‌ت‌ر م‌ك‌ع‌ب. ت‌ت‌ر‌ج‌م ه‌ذه ال‌ق‌ي‌م‌ة إ‌ل‌ى ت‌ر‌ك‌ي‌ز الف‌ق‌اع‌ات ال‌ت‌ق‌ر‌ي‌ب‌ي. ت‌ت‌وف‌ر ع‌ن‌اص‌ر ال‌ت‌ح‌ك‌م ال‌ت‌ال‌ي‌ة ع‌ل‌ى ه‌ذه الوح‌دة: أ‌ن‌ب‌وب ش‌اف‌ ب‌ق‌ط‌ر 6 م‌م، ف‌ل‌ت‌ر ل‌ت‌ص‌ف‌ي‌ة ال‌ش‌وائ‌ب، م‌ض‌خ‌ة 60 م‌ل / د‌ق‌ي‌ق‌ة ل‌ت‌غ‌ذ‌ي‌ة ن‌ظ‌ام الم‌راق‌ب‌ة.



ي‌م‌ك‌ن ت‌ث‌ب‌ي‌ت الوح‌دة ب‌واج‌ه‌ة ل‌وح‌ة ت‌ح‌ك‌م ب‌ال‌م‌س ب‌ال‌ل‌غ‌ت‌ي‌ن الإن‌ج‌ل‌ي‌ز‌ي‌ة أ‌و الأ‌ل‌م‌ان‌ي‌ة. ت‌أ‌ت‌ي الوح‌دة م‌ع د‌ل‌ي‌ل ب‌ال‌ل‌غ‌ة الإن‌ج‌ل‌ي‌ز‌ي‌ة.

Copyright © 2026

ملاحظة: تم تصنيع جهاز مراقبة الفقاعات متناهية الصغر بالتعاون بين ALT و IDEC المصنعة بواسطة ALT. تباع حصريًا بواسطة IDEC وتجارها. يعتمد مستوى إشارة الضوء المشتت باللون على تركيز عدد وحجم الفقاعات. يعطى كل من التركيز الأعلى والفقاعات الأكبر حجمًا مستويات أعلى من الإشارة. تعطى الجسيمات أيضًا إشارة إلى المستشعر لأن اللون غير قادر على تمييز الفقاعة عن الجسيم. سوف يتداخل لون الماء والعكارة مع القياس المناسب مع التعكر العالي وسوف يعطى اللون إشارة قوية جدًا لرؤية إشارة من الفقاعة.

فيديو تعليمي

- مستشعر فقاعات الهواء ALT-9F17: دراسة الاختبار والدقة

مواصفات مراقبة الفقاعات متناهية الصغر

	ALT-9F17
رقم الجزء	
نوع القياس	قياس الضوء المشتت باللون (90 درجة)
أداة القياس	فقاعات متناهية الصغر (قطرها 1 ميكرومتر كحد أقصى)
الدقة	± 1.0 E8/ml
كشف الحدود المنخفضة	1.0 E8/ml to 2.0 E8/ml (يعتمد على حجم الفقاعات)
جودة المياه	مياه عذبة
الطاقة المصنفة	100 فولت to 240-volt AC (50/60Hz) ac
استهلاك الطاقة	65-watt بحد أقصى.
درجة حرارة التشغيل	0 °C to +40 °C
درجة حرارة المساه	0 °C to +45 °C
درجة حرارة المخزن	0 °C to +60 °C (لا تجمد)
المواد (الأجزاء الرطبة)	PTFE, PFA زجاج عديم الصدأ
حجم الأنبوب (الداخل - الخارج)	O.D. 6 mm
المخرجات الخارجية	جهة الاتصال بالريله (DRY): خطأ × 1 مضخة 1 (لتدفق المياه إلى هذا الحد) حد الإشارة المعايرة المحدد × 1 إشارة تناظرية (4-10 مللي أمبير): مستوى الإشارة × 1.
المدخلات الخارجية	مصدر الإدخال: تشغيل/إيقاف هذا العدة × 1.
الأبعاد (مم)	150Wx335Dx136H (بدون إنتاخات)
الوزن (تقريبي)	6 Kg

Copyright © 2026

مستشعر القفاعات النوافذ: المواصفات alt-9f17 | acniti

	الغلاف الخارجي		
1	اسم المنتج	ALT-9F17 جهاز استشعار قفاعات نوافذ	مراقبة قفل UFB
2	رقم الموديل	sensor_alt-9f17	
	البيئة	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
3	توفر الحماية	لا يوجد حماية على الوحدة. يوصى باستخدام حشر 2-7 مم كجزء من إزالة القفاعات الدقيقة.	
	الحرارة	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
4	الحد الأقصى لدرجة حرارة التشغيل	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
	الغاز	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
5	جودة الغاز		
6	ملاحظة الغاز		
	الاتصالات		
7	مدخل الهواء		
8	مخرج الهواء		
9	مدخل الغاز		
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
10	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	150 136 335 X مم	5.9 5.4 13.2 X بوصة
11	الوزن	6 كيلوغرام	13.2 رطل
12	رموز التنسيق الجمركي	9027.1000	
13	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	48 30 37 X سم	19 12 15 X بوصة
14	وزن الشحن	7 كيلوغرام	15 رطل

Copyright © 2026