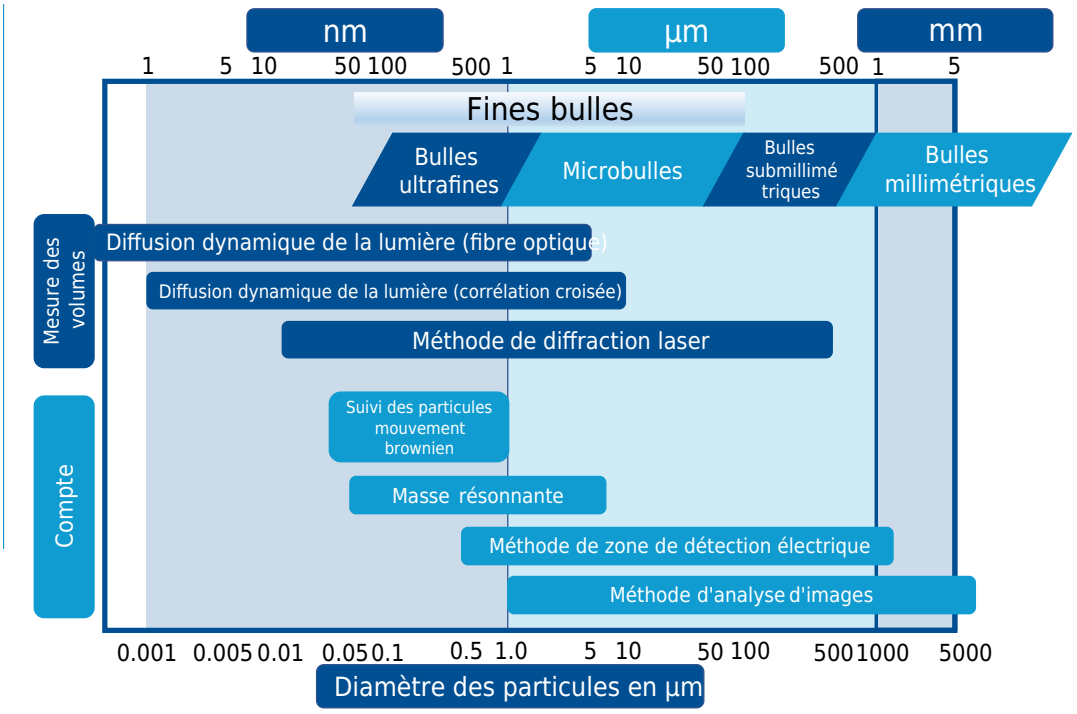
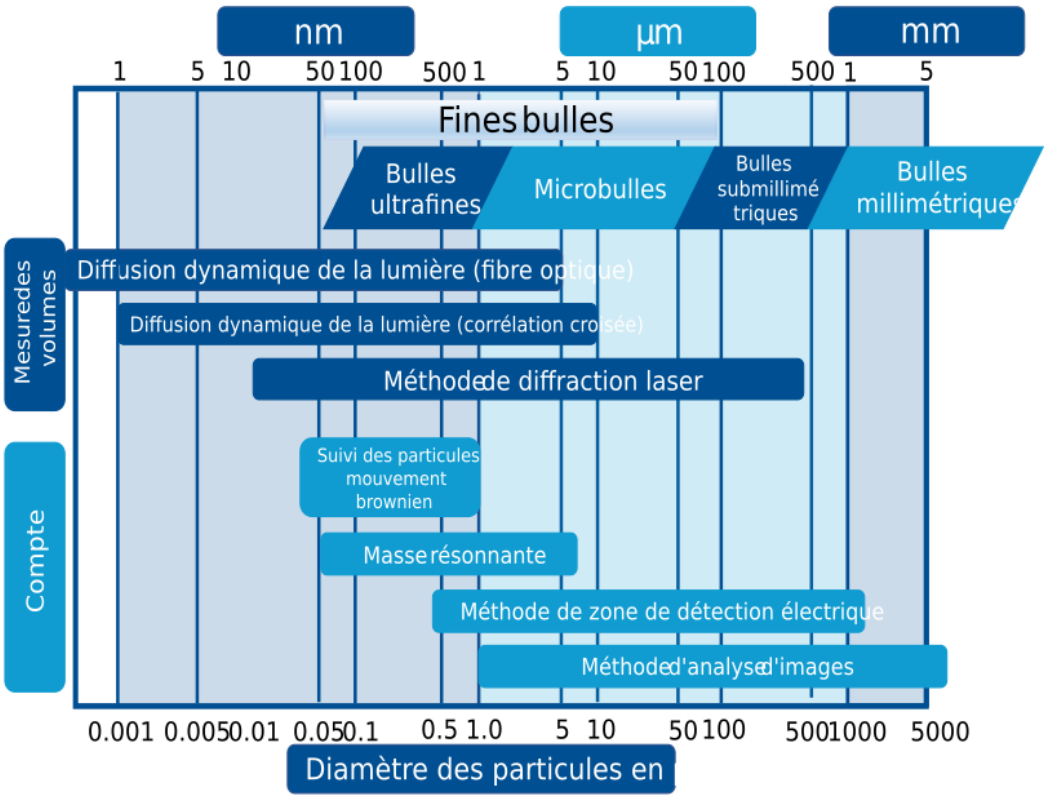


acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japon

capteur alt-9f17 mesure précise nanobulles | acniti

Assure une performance optimale de ton générateur de bulles ultrafines avec l'ALT-9F17-un capteur de nanobulles avancé qui permet un contrôle précis et en temps réel en utilisant la méthode du laser diffusé. Découvre comment cette solution compacte et conviviale t'aide à contrôler la qualité de l'eau, à réduire les coûts et à améliorer l'efficacité opérationnelle. Explore ses principales spécifications, caractéristiques et avantages d'application pour débloquer une gestion supérieure de l'eau.





Copyright © 2026

capteur alt-9f17 mesure précise nanobulles | acniti

capteur à nanobulles abordable pour la surveillance en temps réel du processus ufb

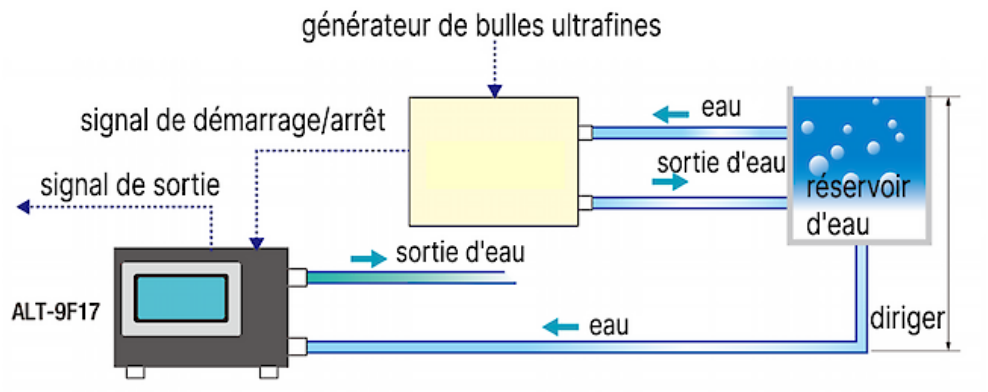
- À titre de contrôle, des nanobulles sont produites en continu dans le processus de production.
- Pour une référence des niveaux de concentration des nanobulles en laboratoire.
- Alarme pour les concentrations de nanobulles trop élevées ou trop faibles pour démarrer ou arrêter le générateur de nanobulles.
- Affichage de fonctionnement en anglais ou japonais

description

En ce qui concerne la surveillance de l'eau, nous avons quelques capteurs disponibles pour mesurer la qualité de l'eau. Les plus populaires sont EC, pH et l'OD. Pour mesurer les nanobulles, il existe des équipements de laboratoire disponibles qui peuvent faire un travail très fin et précis. Le NanoSight avec sa méthode d'analyse du suivi des particules est probablement l'instrument de mesure le plus largement utilisé pour les nanobulles. Ceci est sans compter le Sald7100HH de Shimadzu et le Helos de Sympatec qui pevent mesurer les nanobulles. L'inconvénient de cet équipement est qu'il est relativement coûteux et qu'il n'est pas adapté à la surveillance des processus. De nombreux clients recherchent une solution plus économique pour savoir si leur générateur de nanobulles fonctionne parfaitement. De plus, l'équipement doit s'arrêter automatiquement lorsque des niveaux élevés de bulles ultrafines sont atteints et ce pour minimiser les coûts et l'énergie.

L'ALT-9F17 est un système de surveillance de nanobulles basé sur le principe du laser diffusé. L'unité peut être alimentée en permanence avec de l'eau de mesure, soit par gravité, soit avec une petite pompe. Le signal laser donne une valeur entre 0 et 1000. Cette valeur peut être traduite en concentration approximative de bulles. Éléments optionnels disponibles avec cet appareil: tubulure transparente 6 mm, filtre pour filtrer les impuretés, pompe 60 ml/minute pour alimenter le système de surveillance.

Copyright © 2026



L'unité peut être utilisée avec une interface à écran tactile en anglais ou en japonais. L'appareil est livré avec un manuel en anglais.

Le dispositif est vendu exclusivement par IDEC et ses revendeurs. Le niveau de signal de la lumière diffusée par laser dépend de la concentration en nombre et de la taille des bulles. Une concentration plus élevée et des bulles de plus grande taille donnent des niveaux de signal plus élevés. Les particules donnent également un signal au capteur car le laser n'est pas capable de distinguer une bulle d'une particule. La couleur de l'eau et la turbidité entraveront une mesure correcte. Avec une turbidité élevée, le laser donnera un signal trop fort pour voir un signal de la bulle.

films d'instruction

- Capteur Nanobulle ALT-9F17: Étude de Corrélation

spécifications alt-9f17

No. de pièce	ALT-9F17
Type de mesure	Mesure de la lumière diffusée par laser (90 degrés)
Objet de mesure	Nanobulles (diamètre max 1 µm)
Précision	± 1.0 E8/ml
Limite basse détection	1,0 à 2,0 E8/ml (selon la taille des bulles)
Qualité de l'eau	Eau propre
Puissance nominale	Adaptateur secteur 100 à 240 volts CA (50/60 Hz)
Consommation électrique	65 watts max.
Température de fonctionnement	0 à +40 °C
Température de l'eau	0 à +45 °C
Température de stockage	0 à +60 °C (au dessus du point de gel)
Matériau (pièces humides)	PTFE, PFA, verre de quartz
Taille du tube (in - out)	O.D. 6 mm
Sortie externe	Contact de relais (sec) : Erreur x 1 Pompe, 1 (pour le débit d'eau vers l'unité) Limite de niveau de signal préréglé x1 Signal analogique (4-20 mA) : niveau de signal x1
Entrée externe	Entrée source : pour exécuter/arrêter cet équipement x1

Copyright © 2026

No. de pièce	ALT-9F17
Dimensions (mm)	150Wx335Dx136H (pas de projections)
Poids (approx.)	6 Kg

Copyright © 2026

alt-9f17 capteur à nanobulles: fiche technique | acniti

	Généralités		
1	Nom du modèle	Capteur à nanobulles abordable pour la surveillance en temps réel du processus UFB	
2	Numéro de modèle	sensor_alt-9f17	
	Liquide	**Système Métrique**	**Système impérial**
3	Disponibilité et taille de la crépine	pas de filtre recommandé un filtre de 2-7 microns pour éliminer les micro bulles	
	Ambiant	**Système Métrique**	**Système impérial**
4	Température ambiante maximale	40 °C	104 °F
	Gaz	**Système Métrique**	**Système impérial**
5	Qualité du gaz		
6	Remarque gaz		
	Connexions		
7	arrivée d'eau		
8	sortie d'eau		
9	Arrivée de gaz		
	Dimensions et poids	**Système Métrique**	**Système impérial**
10	Dim. (l) x (p) x (h)	150 x 335 x 136 mm	5.9 x 13.2 x 5.4 pouce
11	poids	6 kg	13.2 livres
12	code SH	9027.1000	
13	Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	48 x 37 x 30 cm	19 x 15 x 12 pouce
14	Poids de livraison	7 kg	15 livres

Copyright © 2026