

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

minigalf : générateur de nanobulles de laboratoire | acniti

Le miniGaLF est le générateur de nanobulles GaLF d'entrée de gamme d'Acniti, conçu pour les universités, les instituts de recherche et les entreprises qui explorent les bulles ultrafines. La dissolution sous pression injecte de l'air, de l'oxygène, de l'azote ou du CO2 dans l'eau à 450 litres par heure. Branchez-le sur un robinet et une source de gaz, et vous produisez en quelques minutes. L'option pompe -Plus permet de recirculer l'eau pour des concentrations plus élevées.



Copyright © 2026

minigalf : générateur de nanobulles de laboratoire | acniti

générateur de nanobulles minigalf pour laboratoire et essais pilotes

- design compact, nécessite peu d'espace
- connexion directe au robinet possible
- miniGaLF Plus : étendez l'appareil avec une pompe et faites circuler l'eau pour faire des bulles d'eau très concentrées.
- dissolution efficace des gaz
- Réservoir d'eau en plexiglas de 18 litres disponible.

recherche

Le miniGaLF est un modèle GaLF d'entrée de gamme conçu pour les entreprises, les universités, les instituts de recherche et les particuliers qui souhaitent en savoir plus sur la technologie des nanobulles. Le miniGaLF offre de nombreuses possibilités pour concevoir votre propre application de nanobulles, car il est facile à installer et à moderniser dans les machines et processus existants. Dans la configuration la plus simple, connectez simplement le miniGaLF à votre robinet d'eau et ajoutez une source de gaz provenant d'un compresseur ou d'une bouteille de gaz et vous êtes prêt! Dans la configuration la plus avancée, vous pouvez ajouter un système de recirculation, que nous appelons -Plus, pour obtenir des concentrations plus élevées d'eau à bulles ultrafines en option. La version -Plus possède un clapet anti-retour et une pompe. Lisez le billet de blog sur la version miniGaLF -Plus pour plus d'informations sur l'intégration de l'unité avec une pompe.

facile d'installation et d'utilisation

L'unité de nanobulles est le modèle le plus populaire. Le miniGaLF est livré avec un adaptateur secteur de 115 Volts à 230 Volts, de sorte qu'il corresponde toujours à la puissance locale de votre bureau ou de votre domicile. Lorsque vous souhaitez raccorder le miniGaLF à un robinet, vérifiez si l'alimentation en eau est d'au moins 7,5 litres/minute. Testez ceci en faisant couler le robinet pendant 1 minute et récupérez l'eau dans un seau et mesurez-en le volume.

Copyright © 2026



plus d'options

Si vous avez besoin de travailler avec de l'ozone ou que vous ne voulez pas de turbulences, veuillez consulter notre modèle microStar.

Outre le miniGaLF, Acniti propose d'autres modèles de GaLF tels que l'agriGaLF, le GaLF haute concentration et des unités sur mesure. Lorsque de plus grands volumes de liquides sont nécessaires, veuillez considérer l'agriGaLF car il s'agit de notre solution à haut volume ou les mélangeurs UFB turbiti pour le traitement l'eau de lacs ou de mer. Pour les chercheurs et les développeurs de produits qui ont besoin de la plus haute densité de bulles, Acniti fournit le GaLF haute concentration, ce modèle haut de gamme offre la plus petite taille de bulle avec la plus forte concentration de bulles ultrafines de l'industrie.

Copyright © 2026

minigalf ufb: spécifications générateur nanobulles | acniti

	Généralités		
1	Nom du modèle	Générateur de nanobulles miniGaLF pour laboratoire et essais pilotes	
2	Numéro de modèle	UFB_FZ1N-04FB	
	Liquide	**Système Métrique**	**Système impérial**
3	Débit / minute	7.5 Litre	2.0 Gallon
4	Débit / heure	450 Litre	119 Gallon
5	température minimale de l'eau	0 °C	32 °F
6	température maximale de l'eau	50 °C	122 °F
7	Disponibilité et taille de la crépine	Il n'y a pas de tamis à l'intérieur du miniGaLF ; utilise un tamis pour les particules de plus de 0,5 mm ou 500 µm.	
	Ambiant	**Système Métrique**	**Système impérial**
8	Température ambiante minimale	0 °C	32 °F
9	Température ambiante maximale	40 °C	104 °F
10	Humidité relative minimale	45 %	
11	Humidité relative maximale	85 %	
	Gaz	**Système Métrique**	**Système impérial**
12	Débit minimal / minute	0.3 Litre	0.1 Gallon
13	Courant maximal / minute	0.4 Litre	0.1 Gallon
14	Courant minimum / heure	18 Litre	4.8 Gallon

Copyright © 2026

	Gaz	Système Métrique	Système impérial
15	Débit maximal / heure	24 Litre	6.3 Gallon
16	Pression minimale	100 kPa	15 PSI
17	Pression maximale	300 kPa	44 PSI
18	Qualité du gaz	Ne pas utiliser de gaz corrosifs. L'utilisation d'oxygène, de dioxyde de carbone, d'azote ou d'air ambiant est autorisée.	
19	Remarque gaz	Temps d'admission de gaz 5 secondes par 50 secondes	
	Electrique	**Système Métrique**	**Système impérial**
20	Tension phase Ø unité	1 Ø 100 ~ 240 VCA	
21	Consommation électrique de l'unité	65 watts	
22	Parties humides	acier inoxydable 304, nylon, cuivre, PVC	
23	Modèle de pompe		
24	Phase de pompe Ø tension		
25	Phase de pompe Ø tension 60Hz		
26	Réglage de la pression de la pompe		
27	Contrôle		
	Pompe		
28	@option	option pompe miniGaLF Lowara PM21	
29	@option	Option pompe miniGaLF Ebara PRA 0,50	
30	@option	Aquavar e-ABII	
31	@option	Grundfos CM1-4	
	Connexions		
32	arrivée d'eau	RC 1/2	
33	sortie d'eau	RC 1/2	
34	Arrivée de gaz	RC 1/4	

Copyright © 2026

	Dimensions et poids	Système Métrique	Système impérial
35	Dim. (l) x (p) x (h)	175 x 320 x 142 mm	6.9 x 12.6 x 5.6 pouce
36	poids	6.9 kg	15.2 livres
37	code SH	8479.82.0040	
38	Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	32 x 34 x 42 cm	13 x 13 x 17 pouce
39	Poids de livraison	8.5 kg	19 livres
	Remarques		
40	Autres observations	Remarque pression d'eau minimale miniGaLF 300kPa, ou 43,5 psi	

Copyright © 2026