

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

minigalf: generador de nanoburbujas de laboratorio | acniti

El miniGaLF es el generador de nanoburbujas GaLF de nivel de entrada de Acniti, pensado para universidades, centros de investigación y empresas que trabajan con burbujas ultrafinas. Mediante disolución presurizada introduce aire, oxígeno, nitrógeno o CO2 en el agua a 450 litros por hora. Conéctalo al grifo y a una fuente de gas y estarás produciendo en minutos, o añade la opción de bomba -Plus para recircular y alcanzar concentraciones más altas.



Copyright © 2026

minigalf: generador de nanoburbujas de laboratorio | acniti

generador de nanoburbujas minigalf para laboratorio y pruebas piloto

- Diseño compacto, pequeñas dimensiones
- Conexión directa al grifo
- miniGaLF Plus: Expandir la unidad con una bomba, reciclar el agua y generar agua con burbujas de alta concentración.
- disolución eficiente del gas
- Tanque de agua de plexiglás de 18 litros disponible.

investigar

El miniGaLF es un modelo de nivel de entrada GaLF diseñado para empresas, universidades, institutos de investigación y personas que desean aprender sobre la tecnología de burbujas ultrafinas. El miniGaLF ofrece muchas posibilidades para diseñar su propia aplicación de burbujas ultrafinas, ya que es fácil de instalar y adaptar en las máquinas y procesos existentes. En la configuración más simple, simplemente conecte el miniGaLF a su grifo de agua y agregue una fuente de gas desde un compresor o un cilindro de gas y estará listo para funcionar. En la configuración más avanzada, puede agregar un sistema de recirculación para lograr concentraciones más altas de agua de burbujas ultrafinas, que llamamos -Plus como una opción. La versión Plus tiene una válvula de retención y una bomba. Lea la publicación del blog sobre la versión miniGaLF -Plus para obtener más información sobre cómo integrar la unidad con una bomba.

fácil de instalar y usar

La unidad de nano burbuja es el modelo más popular. El miniGaLF viene con un adaptador de alimentación de 115 voltios a 230 voltios, por lo que siempre coincide con la potencia local en su oficina u hogar. Cuando desee conectar el miniGaLF a un grifo, compruebe si el suministro de agua es de al menos 7,5 litros / minuto. Pruebe esto haciendo funcionar el grifo durante 1 minuto y recoja el agua en un balde y mida el volumen.

Copyright © 2026



más opciones

Cuando necesite trabajar con ozono o no desee turbulencias, consulte nuestro microStar.

Además del miniGaLF, Acniti ofrece otros modelos GaLF, como AgriGaLF, UltraFineGaLF High-Spec y unidades personalizadas. Cuando se necesiten volúmenes más grandes de líquidos, tenga en cuenta el agriGaLF, ya que esta es nuestra solución de alto volumen o los mezcladores turbiti BUF para el tratamiento de estanques en el lago o de agua de mar. Para los investigadores y desarrolladores de productos que requieren la mayor densidad de burbujas, Acniti proporciona el ultrafinoGaLF High Spec, este modelo superior ofrece el tamaño de burbuja más pequeño con la mayor concentración de burbujas ultrafinas en la industria.

Copyright © 2026

minigalf ufb: especificaciones nanoburbujas | acniti

	General		
1	Nombre del modelo	Generador de nanoburbujas miniGaLF para laboratorio y pruebas piloto	
2	Número de modelo	UFB_FZ1N-04FB	
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo / minuto	7.5 Litro	2.0 Galón
4	Flujo / hora	450 Litro	119 Galón
5	temperatura mínima del agua	0 °C	32 °F
6	temperatura máxima del agua	50 °C	122 °F
7	Disponibilidad y tamaño del colador	El miniGaLF no lleva filtro; usa uno para partículas de más de 0,5 mm o 500 µm.	
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
8	Mínimo de temperatura ambiente	0 °C	32 °F
9	Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
10	Humedad relativa mínima	45 %	
11	Humedad relativa máxima	85 %	
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
12	Flujo mínimo / minuto	0.3 Litro	0.1 Galón
13	Caudal máximo / minuto	0.4 Litro	0.1 Galón
14	Caudal mínimo / hora	18 Litro	4.8 Galón
15	Caudal máximo / hora	24 Litro	6.3 Galón
16	Presión minimo	100 kPA	15 PSI

Copyright © 2026

	Gas	Métrico	Imperial
17	Presión maximo	300 kPA	44 PSI
18	Calidad del gas	Ningún gas corrosivo! Puede usar Oxígeno, Dióxido de Carbono, Nitrógeno o Aire Ambiente	
19	Observación de gas	Tiempo de consumo de gas 5 segundos / 50 segundos	
	Eléctrico	**Métrico**	**Imperial**
20	Fase unitaria Ø tensión	1 Ø 100 ~ 240 VCA	
21	Consumo de energía de la unidad	65 vatios	
22	Partes húmedas	acero inoxidable 304, nylon, cobre, PVC	
23	Modelo de bomba		
24	Bomba fase Ø tensión		
25	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
26	Ajuste de la presión de la bomba		
27	Control		
	Bomba		
28	@option	Opción de bomba miniGaLF Lowara PM21	
29	@option	opción de bomba miniGaLF Ebara PRA 0,50	
30	@option	Aquavar e-ABII	
31	@option	Grundfos CM1-4	
	Conexiones		
32	entrada de agua	RC 1/2	
33	salida de agua	RC 1/2	
34	Salida de Gas	RC 1/4	
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
35	Dim. (an)x(pr)x(al)	175 x 320 x 142 mm	6.9 x 12.6 x 5.6 pulgada
36	peso	6.9 Kg	15.2 libras

Copyright © 2026

	Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
37	Código hs	8479.82.0040	
38	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	32 x 34 x 42 cm	13 x 13 x 17 pulgada
39	Peso de envio	8.5 Kg	19 libras
	Observaciones		
40	Otras observaciones	Observe la presión de agua mínima miniGaLF 300 kPa o 43,5 psi	

Copyright © 2026