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

minigalf: nanobubbelgenerator voor lab en r&d | acniti

De miniGaLF is het instapmodel uit de GaLF-reeks van Acniti, ontwikkeld voor universiteiten, onderzoeksinstituten en bedrijven die met ultrafijne bubbels werken. Via gedwongen gasoplossing lost de unit lucht, zuurstof, stikstof of CO2 op in water, met 450 liter per uur. Sluit hem aan op de kraan en een gasbron en je draait binnen enkele minuten. Met de -Plus pompoptie recirculeer je het water voor hogere nanobubbelconcentraties.

Copyright © 2026

minigalf: nanobubbelgenerator voor lab en r&d | acniti

compacte minigalf nanobubbelgenerator voor lab en pilotopstellingen

- compact ontwerp, weinig ruimte nodig
- Kan direct op de kraan aangesloten worden
- miniGaLF Plus: Breid het apparaat uit met een pomp, en pomp het water rond om hoog geconcentreerd bubbel water te maken.
- efficiënte gasoplossing
- 18 liter plexiglas watertank beschikbaar.

onderzoek

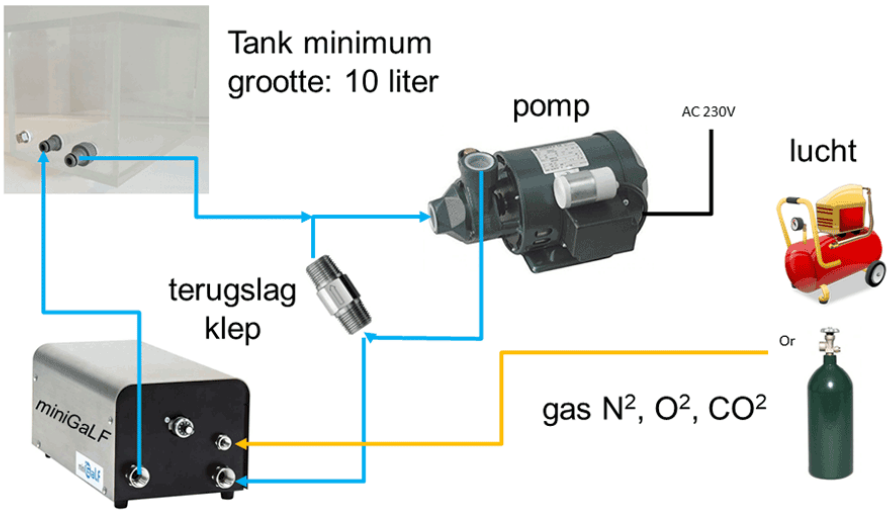
De miniGaLF is Acniti`s entry level GaLF model ontworpen voor bedrijven, universiteiten, onderzoeksinstituten en particulieren die willen leren over ultrafine bubbel technologie. De miniGaLF biedt veel mogelijkheden om uw eigen ultrafine bubbel applicatie te ontwerpen, omdat het makkelijk toegepast kan worden in bestaande machines en processen. Sluit de miniGaLF aan op de waterkraan en voeg een gasbron toe vanuit een compressor of een gascilinder en u bent klaar om bubbels te maken. In de meer geavanceerde installatie kunt u een recirculatiesysteem bouwen om hogere concentraties ultrafijne bubbelwater te krijgen. Wij noemen dat de -Plus versie als optie. De -Plus versie heeft een controleventiel en een pomp nodig. Lees de blog over de miniGaLF-Plus-versie voor meer informatie over het integreren van het apparaat met een pomp.

makkelijk te installeren en in gebruik

De ultrafine nano-bubbel unit is het populairste model. De miniGaLF wordt geleverd met een voedingsadapter van 115 Volt tot 230 Volt, zodat deze altijd overeenkomt met de lokale stroomvoorziening op kantoor of thuis. Wanneer u de miniGaLF op een kraan wilt aansluiten, controleer dan of de watertoevoer minstens 7,5 liter / minuut is. Test dit door de kraan gedurende 1 minuut open te zetten en verzamel het water in een emmer, zo is het volume makkelijk te meten.

Copyright © 2026

acniti miniGaLF -Plus



andere opties

Wanneer u een model nodig heeft dat geschikt is voor ozon en geen turbulent water produceert kijk naar de microStar.

Naast de miniGaLF biedt Acniti andere GaLF-modellen zoals agriGaLF, ultrafineGaLF hoge concentratie en op maat gemaakte machines. Wanneer grotere volumes vloeistoffen nodig zijn, overweeg dan de agriGaLF, dit is onze oplossing voor grotere volumen of de turbiti nanobubble-mixers voor behandeling van meren of zeewater. Voor onderzoekers en productontwikkelaars, die de hoogste dichtheid bubbels nodig hebben, biedt Acniti de ultrafineGaLF hoge-concentratie, dit topmodel levert de kleinste bubbelgrootte met de hoogste concentratie ultrafijne bubbels in de industrie.

Copyright © 2026

minigalf ufb: nanobubbel generator specificaties | acniti

	Algemeen		
1	Modelnaam	Compacte miniGaLF nanobubbelgenerator voor lab en pilotopstellingen	
2	Modelnummer	UFB_FZ1N-04FB	
	Vloeistof	**Metrisch**	**Imperial**
3	Stroom / minuut	7.5 Liter	2.0 Gallon
4	Stroom / uur	450 Liter	119 Gallon
5	watertemperatuur minimum	0 °C	32 °F
6	maximale watertemperatuur	50 °C	122 °F
7	Beschikbaarheid en grootte van zeef	Er zit geen zeef in de miniGaLF. Gebruik een zeef voor deeltjes die groter zijn dan 0,5 mm of 500 µm.	
	Ambient	**Metrisch**	**Imperial**
8	Omgevingstemperatuur minimaal	0 °C	32 °F
9	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
10	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	45 %	
11	Relatieve vochtigheid maximaal	85 %	
	Gas	**Metrisch**	**Imperial**
12	Minimale stroom / minuut	0.3 Liter	0.1 Gallon
13	Maximale stroom / minuut	0.4 Liter	0.1 Gallon
14	Minimale stroom / uur	18 Liter	4.8 Gallon

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Imperial
15	Maximale stroom / uur	24 Liter	6.3 Gallon
16	Druk minimum	100 kPa	15 PSI
17	Druk maximum	300 kPa	44 PSI
18	Gaskwaliteit	Geen bijtende gassen toegestaan. Gebruik Zuurstof, koolstofdioxide, stikstof of omgevingslucht	
19	Gas opmerking	Gas inname tijd 5 seconden per 50 seconden	
	Electrisch	**Metrisch**	**Imperial**
20	Eenheid fase Ø spanning	1 Ø 100 ~ 240 VAC	
21	Stroomverbruik eenheid	65 watt	
22	Natte delen	Roestvrijstaal 304, nylon, koper, PVC	
23	Pomp model		
24	Pompfase Ø spanning		
25	Pompfase Ø spanning 60Hz		
26	Instelling pompdruk		
27	Besturing		
	Pomp		
28	@option	miniGaLF pomp optie Lowara PM21	
29	@option	miniGaLF pompoptie Ebara PRA 0.50	
30	@option	Aquavar e-ABII	
31	@option	Grundfos CM1-4	
	Aansluitingen		
32	Water inlaat	RC 1/2	
33	Water uitlaat	RC 1/2	
34	Gas inlaat	RC 1/4	
	Afmetingen en gewicht	**Metrisch**	**Imperial**
35	Dim. (l) x (b) x (h)	175 x 320 x 142 mm	6.9 x 12.6 x 5.6 inch
36	gewicht	6.9 Kg	15.2 lbs

Copyright © 2026

	Afmetingen en gewicht	Metrisch	Imperial
37	HS-code	8479.82.0040	
38	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	32 x 34 x 42 cm	13 x 13 x 17 inch
39	Verzendgewicht:	8.5 Kg	19 lbs
	Opmerkingen		
40	Andere opmerkingen	Opmerking minimale waterdruk miniGaLF 300kPa, of 43,5 psi	

Copyright © 2026