



acniti

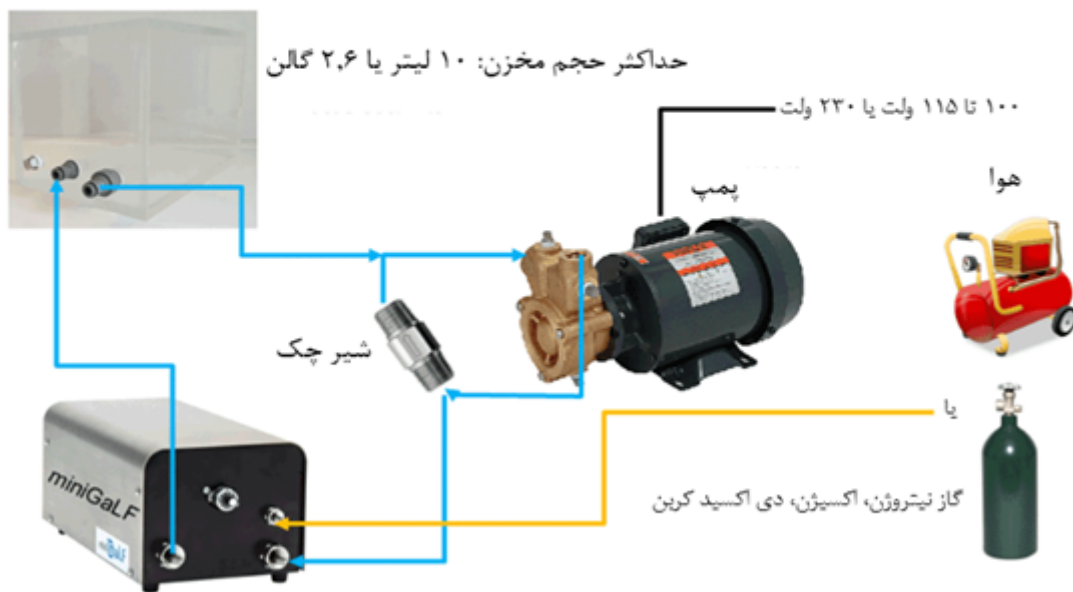
شركة "أكنتي" للفقاعات بتكنولوجيا النانو &
ومزود مكثف الأكسجين
١-٢٠١ نيوداني
مينوه أوساك
0011-562 T
اليابان

مولد نانو بابل (فقاعات نانوية) Acniti | miniGaLF للمختبرات

إن جهاز **ultrafine miniGaLF** هو مولد فقاعات نانوية متناهية الصغر **GaLF** للمختبرات في مجال الأبحاث. وهو مصمم للجامعات والمختبرات ومصنوع من المعادن الأصلية التي لا يتغير لونها في استكشاف تكنولوجيا النانو. وهو يتصل مباشرة بصنوبر مياه ومصدر غاز ويمكن تشغيله بخيار إعادة تدوير زائد لتحقيق تركيزات فقاعات متناهية الصغر أعلى لمعالجة المياه وتربية الأحياء المائية والزراعة وتطوير المنتجات.



آکنیتی مینی گالف پلاس (miniGaLF-plus)



مولد نان و بابل (فقاعات نانوية) miniGaLF للمختبرات | Acniti

miniGaLF: مولد فقاعات نانوية متناهية الصغر مبتدئ المستوى للبحث والتطوير

- ✓ تصميّم مدمج وبصمة صغيرة
- ✓ الاتصال المباشر بالفحوصات
- ✓ miniGaLF Plus: توسيع الوحدة بمضخة لإعادة تدوير المياه وتوليد مياه فقاعة عالية التركيز.
- ✓ تذويب فعال للغاز
- ✓ خزان ماء بسعة 18 لتر مصنوع من البلاستيك المقوى (بلكسي جل اس) متوفر حاليًا

البحث

يعد جهاز miniGaLF نموذجًا بدائيًا من أجهزة GaLF وهو مصمم للشركات والجامعات ومعاهد البحث والأفراد الذين يرغبون في التعرف على تقنية الفقاعات الدقيقة جدًا. يوفر جهاز miniGaLF العديد من المميزات لتصميم تطبيقات الفقاعات الدقيقة الخاصة بك ● حيث يسهل تركيزه وإعادة توجيهه في المختبرات والعملات القائية بالفعل. يمكن في أبسط إعداداته ● ربط جهاز miniGaLF بصنوبر الماء الخاص بك وإضافة مصدر للغاز سواء من ضاغط هواء أو اسطوانة غاز لتكون جاهزًا للاستخدام. وفي الإعدادات المتقدمة ● يمكن إضافة نظام إعادة التدوير لتتحقق تركيز أعلى من المياه المشبعة بالفقاعات الدقيقة جدًا والتي نطلق عليها اسم "بلس" كخيار. تتضمّن النسخة "بلس" صمامًا فاصلًا ومضخة. يمكنك قراءة مدونة عن الإصدار "بلس" من miniGaLF لمزيد من المعلومات حول كيفية دمج الوحدة مع مضخة.

سهل التركيب والاستخدام

يعد وحدة الفقاعات النانوية هو النموذج الأكثر شرسعية. يأتي جهاز miniGaLF مع محول طاقة من 115 فولت إلى 230 فولت ● حتى يتم اشرى دائما مع الطاقة المحلولة في مكثباتك أو منزلك. عند ما ترى توصيل جهاز miniGaLF بصنوبر ● تحقق مما إذا كان إمداد المياه على الأقل 7.5 لترًا / دقيقة. اختبر هذا عن طريق تشغيل الصنوبر لمدة دقيقة وجمع المياه في دلو وقياس الحجم.

المزيد من الخيارات

عندما تحتاج إلى العمل مع الأوزون ● أو لا تريد التشغيل ● تحقق من جهازنا مايكروس تار.

بالإضافة إلى miniGaLF ● تتوفر أكنتي نماذج GaLF أخرى مثل agriGaLF ● و GaLF عالية التركيز ● والوحدات المصممة حسب الطلب. عندما يتطلب الأمر حجوما أكبر من السوائل ● يرجى النظر في agriGaLF كحل حجم عالي أو خلاطات توربينية UFB لمعالجة بحيرات البرك أو المياه الباردة. بالنسبة للباحثين ومطوري المنتجات الذين يتطلعون إلى الكثافة الأعلى للفقاعات ● تتوفر أكنتي جهاز GaLF عالي التركيز والذي يوفر أصغر حجم للفقاعات مع أعلى تركيز من الفقاعات النانوية الفائقة في الصناعة.

مواصفات مولد فقاعات النانو minigalf ufb:

acniti

جنرال لواء		
1	اسم النموذج	miniGaLF: مولد فقاعات نانوية متناهية الصغر مبتدئ المستوى للتجارب والتطوير
2	رقم الموديل	UFB_FZ1N-04FB
سائل		
3	تدفق / الدقاقة	7.5 لتر 2.0 جالون
4	تدفق/ساعة	450 لتر 119 جالون
5	درجة حرارة الماء الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C) 32 درجة فهرنهايت
6	درجة حرارة الماء القصوى	50 درجة الحرارة (°C) 122 درجة فهرنهايت
7	توفر المصفاة وحجمها	لا يوجد مصفاة (تذكير الحد الأدنى المطلوب لضغط مياه miniGaLF هو 300 كغ/لتر أو 43.5 رطل لكل بوصة مربعة)
مخيط ب		
8	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المخيطة.	0 درجة الحرارة (°C) 32 درجة فهرنهايت
9	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المخيطة	40 درجة الحرارة (°C) 104 درجة فهرنهايت
10	الرطوبة النسبية الأدنى	45 %
11	الرطوبة النسبية القصوى	85 %
غاز		
12	التدفق الأدنى / الدقاقة	0.3 لتر 0.1 جالون
13	الحد الأقصى للتدفق / الدقاقة	0.4 لتر 0.1 جالون
14	التدفق الأدنى / الساعة	18 لتر 4.8 جالون
15	أقصى تدفق / الساعة	24 لتر 6.3 جالون
16	الضغط الأدنى	100 كغ/لتر 15 بالضغط بالرطل للإنش المربع
17	الضغط الحد الأقصى	300 كغ/لتر 44 بالضغط بالرطل للإنش المربع

نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		غاز
لا تستخدم الغازات المسببة للتلوث. كل. يسمح باستخدام الأوكسجين وثاني أكسيد الكربون والنيون والهواء المحيطة.	18	جودة الغاز
مدة استهلاك الغاز 5 ثوان. مدة انتاج الفقاعات 50 ثانية	19	ملاحظة الغاز
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
Ø 100 ~ 240 VAC 1	20	طور الوحدة وال جهد
65 واط	21	استهلاك الطاقة للوحدة
PVC ● النحاس ● SUS304 ● النايلون ●	22	أجزاء مبلملة
	23	نموذج المضخة
	24	طور المضخة Ø الجهد
	25	عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز
	26	ضبط ضغط المضخة
	27	التحكم
		مضخة
miniGaLF Lowara PM21 خييار مضخة	28	option@
miniGaLF Ebara PRA 0.50 خييار مضخة	29	option@
Aquavar e-ABII	30	option@
Grundfos CM1-4	31	option@
		اتصالات
	32	مدخل المياه RC 1/2
	33	مخرج المياه RC 1/2
	34	مدخل الغاز RC 1/4
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
6.9 X 5.6 X 12.6 بوصة	35	الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
15.2 رطل	36	الوزن 6.9 كغ/غرام
	37	رموز التتبع 8479.82.0040
13 X 17 X 13 بوصة	38	أبعاد الشحن (العرض) X (الارتفاع) X (العمق)

نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
19 رطل	8.5 كغ و غرام	39 وزن الشحن
ملاحظات		ملاحظات
ملاحظة ضغط المياه الأدنى المملوكة لجهاز miniGALF 300 كغ و باسب كإل أو 43.5 رطل لكل بوصة مربعة		40 ملاحظات أخرى