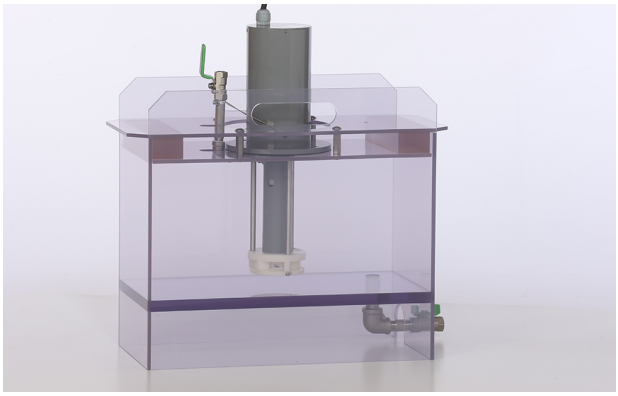


شركة "أكنيتي" لتكنولوجيا التعقيم &
ومزودو الأغذية
٩٠٠-١ نيودانى
أوسكاموني
٥٦٢-0011 ∓
ايطاليا

microStar: دليل مستخدم وحدة التعقيم بالأوزون
Acniti | المقطرة النقية

تتميز وحدات التعقيم بالأوزون microStar بتصميمها المدمج والخفيف الوزن، مما يجعلها مثالية للاستخدام في المساحات الضيقة. تعمل بمحرك دوار بسرعة 3,400 RPM لضمان توزيع الأوزون بكفاءة. تم تصميمها لتكون سهلة التركيب والصيانة، مع مكونات قابلة للاستبدال بسهولة.







معدات بحث مايكرو ستار



Copyright © 2026

microStar: مولد نانوفقاعات الأوزون بتقنية المطرقة | Acniti

microStar - مولد نانوفقاعات الأوزون؛ أقل استهلاك للطاقة

- مولد الفقاعات النانوية الأكثر كفاءة في استخدام الطاقة في السوق
- قوي في إذابة تركيزات عالية من الأوزون
- مصنع لإنتاج الأوزون النانوية
- أداة بحث ممتازة لفقاعات فائقة الدقة
- عديم إحداث اضطرابات في الماء
- سجل حافل لرش قعاعي في الحمام
- مناسب لإزالة العدوى الخارجية بفيروس النوروفيروس والليونيجيلا والليستيريا والسالمونيلا في الحيوانات الحية.
- متوسط عمر الكرة 80؛000 ساعة
- الحد الأدنى لسرعة الدوران لتوليد الفقاعات النانوية 2000 دورة في الدقيقة.

دوران المطرقة

يستخدم كاي ستار مفهوم ما يسمى دوران المطرقة؛ وهو فيما يتعلق بتوليد فقاعات النانو. يستخدم مفهوم دوران المطرقة في كايستار أقل كمية من الطاقة في الصنعة لتوليد فقاعات النانو. يطلق كايستار الغاز في أنبوب تحت ماء مغناطيسي ولف حوارة مطاط داخل الأنبوب الذي يحيط الغاز إلى فقاعات النانو.

من دون اضطرابات

ميزة أخرى فريدة لهذه الوحدة هي أنها لا تولد أي اضطراب أو حركة قوية في الماء؛ مقارنة بمولدات فقاعات النانو التي تستخدم المضخة. وهذا يعني أن مولد فقاعات النانو المثالي لكايستار من الغاز يحتاج إلى اضطرابات أو التدفقات القوية في الماء. فكر في شاي عشب البيض لإزالة البكتيريا أو فلتر قاع البكتيريا والتي لا تغني إزعاجها ولكنها تتطلب كميات كافية من الغاز.

اتصل بنا للحصول على مزيد من التفاصيل حول هذا المنتج الفريد. لدينا حالياً 3 أحجام متوفرة. تتعرب أصغر وحدة منا بشكل مثالي للأغراض البحثية؛ ويمكن استخدام الوحدتين الأكبر حجماً لأغراض الإنتاج

المواصفات والمذنب

FS	30	2	AC	-	S	W	1	-	Sp
1	2	3	4		5	6	7		8

Copyright © 2026

1. مولد فقاعات النانو

الرمز	الأسم
FS	مايكرو ستار

2. القيمة الاسمية للمدخلات الكهربائية للمحرك

الرمز	القيمة الاسمية للمدخلات الكهربائية للمحرك
30	30 Watt
40	400 Watt
15	150 Watt
75	750 Watt

3. جهد المحرك

الرمز	جهد المحرك
1	100V~110V (فقط AC نمذج)
2	200V~220V (AC و DC نمذج)

4. طاقة المحرك

الرمز<نوع الطاقة

AC محرك مدعوم بالتيار المتردد (AC).

DC محرك مدعوم بالتيار المستمر (DC)◉ تركيز فقاعات النانو أعلى وذات مواصفات عالية.

5. نموذج مايكرو ستار

الرمز	الفوهة
"S"	نوع قصير
"L"	نوع طويل (not available now)

6. تصريف فقاعات النانو

الرمز#	اتجاهات
"W"	2 اتجاهان
"S"	1 اتجاه واحد

7. microStar discharge rate

الرمز	معدل التصريف
"1"	فوهة قياسية تبلغ 1 مم
"2"	فوهة متوسطة 2-3 مم
"3"	فوهة كبيرة 10 مم* نموذج خاص

special order model

8. مواصفات مايكرو ستار الخاصة◉ عامل خاصة لنموذج مخصص

الرمز	المواصفات
"Sp"	مخصص

Copyright © 2026

microstar fs302ac-sw1: دلوم نان و ف ع ا ق ات أوزون
115v | acniti

	جنرال لواء		
1	اسم المنموذج	microStar - دلوم نان وفوناق عات الأوزون◉ أقل استهلاكا للطاقة	
2	رقم الموديل	UFB_fs302AC-SW1_set	
	لئاس	نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
3	تدفق / الدقيقة	14 لتر	3.7 جالون
4	تدفق/عاسة	840 لتر	222 جالون
5	درجة حرارة الماء الدنيا.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
6	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
7	توفر الملحقات وحجمها		
	بطيء	نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
8	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المطيء.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
9	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المطيء	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
	غاز	نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
10	التدفق الأدنى / الدقيقة	0.5 لتر	0.1 جالون
11	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	1.0 لتر	0.3 جالون
12	التدفق الأدنى / العاسة	30 لتر	7.9 جالون
13	أقصى تدفق / العاسة	60 لتر	16 جالون
14	الضغط الحد الأدنى	50 كيلوباسكال	7 بالضغط للرطل للإنش المربع
15	الضغط الحد الأقصى	200 كيلوباسكال	29 بالضغط للرطل للإنش المربع
16	جودة الغاز	الأكسجين◉ الأوزون◉ ثاني أكسيد الكربون◉ الهواء◉ النيتروجين.	
17	ملاحظة الغاز		

Copyright © 2026

	كهربائي	نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
18	طور الوحدة والجهد	115 VAC
19	استهلاك الطاقة للوحدة	30 واط
20	أجزاء مبللة	PVC◉ فولاذ مقاوم للصدأ◉ بوم
21	نموذج المضخة	
22	طور المضخة Ø الجهد	
23	عدد المراحل المضخة Ø جهد 60 زتره	
24	ضبط ضغط المضخة	
25	التحكم	محرك التردد
	اتصالات	
26	مدخل الهواء	
27	مخرج الهواء	
28	مدخل الغاز	
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
29	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	150 X 330 X 150 مم 5.9 X 13.0 X 5.9 بوصة
30	الوزن	3.5 كيلوغرام 7.7 رطل
31	رموز التنسيق الجمركي	8479.82.0040
32	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	58 X 43 X 29 سم 23 X 17 X 11 بوصة
33	وزن الشحن	16.2 كيلوغرام 36 رطل
	ملاحظات	
34	ملاحظات أخرى	توفر أكثر من محرك تردد واحد لتحويله إلى شبكة الكهرباء المحلية. هذه الوحدات جاهزة للتوصيل والتشغيل. إمكانية استخدام الهواء الجاف

Copyright © 2026

microstar fs302ac-sw1: دلوم نان و ف عاقات أوزون 230v | acniti

	جنرال لواء		
1	اسم المنموذج	microStar - دلوم نان وفعاقات الأوزون؛ أقل استهلاك للطاقة	
2	رقم الموديل	UFB_fs302AC-SW1_230V_set	
	سائل	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
3	تدفق / الدقيقة	14 لتر	3.7 جالون
4	تدفق/ساعة	840 لتر	222 جالون
5	درجة حرارة الماء الدنيا.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
6	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
7	توفر الملحقات وحجمها		
	بيئة التخزين	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
8	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
9	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
	غاز	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
10	التدفق الأدنى / الدقيقة	0.5 لتر	0.1 جالون
11	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	1.0 لتر	0.3 جالون
12	التدفق الأدنى / الساعة	30 لتر	7.9 جالون
13	أقصى تدفق / الساعة	60 لتر	16 جالون
14	الضغط الحد الأدنى	50 كيلوباسكال	7 بالضغط للرطل للإنش المربع
15	الضغط الحد الأقصى	200 كيلوباسكال	29 بالضغط للرطل للإنش المربع
16	جودة الغاز	الأكسجين؛ الأوزون؛ ثاني أكسيد الكربون؛ الهواء؛ النيتروجين.	
17	ملاحظة الغاز		

Copyright © 2026

	كهربائي	نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
18	طور الوحدة والجهد	230 VAC
19	استهلاك الطاقة للوحدة	30 واط
20	أجزاء مبللة	PVC◉ فولاذ مقاوم للصدأ◉ بوم
21	نموذج المضخة	
22	طور المضخة Ø الجهد	
23	عدد محارم المضخة Ø 60 جهد زتره	
24	ضبط ضغط المضخة	
25	التحكم	محرك التردد
	اتصالات	
26	مدخل الهواء	
27	مخرج الهواء	
28	مدخل الغاز	
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
29	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	150 X 330 X 150 مم 5.9 X 13.0 X 5.9 بوصة
30	الوزن	3.5 كيلوغرام 7.7 رطل
31	رموز التنسيق الجمركي	8479.82.0040
32	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	58 X 43 X 29 سم 23 X 17 X 11 بوصة
33	وزن الشحن	16.2 كيلوغرام 36 رطل
	ملاحظات	
34	ملاحظات أخرى	توفر أكنتي محرك تردد متغير ومحول تحويله إلى شبكة الكهرباء المحلية. هذه الوحدات جاهزة للتوصيل والتشغيل. إمكانية استخدام الهواء البحر

Copyright © 2026

microstar o3 fs752dc-1: 300 مولد نان وفاعات الأوزون
lpm | acniti

	جنرال لواء		
1	اسم النموذج	microStar - مولد نان وفاعات الأوزون؛ أقل استهلاك للطاقة	
2	رقم المودل	UFB_FS752DC_steel_motor_set	
	لائس	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
3	تدفق / الدقيقة	300 لتر	79 جالون
4	تدفق/الساعة	18,000 لتر	4,755.1 جالون
5	درجة حرارة الماء الدنيا.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
6	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
7	توفر المصافاة وحجمها		
	مطحن	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
8	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
9	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
10	التدفق الأدنى / الدقيقة	0.0 لتر	0.0 جالون
11	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	30 لتر	7.9 جالون
12	التدفق الأدنى / الساعة	0.0 لتر	0.0 جالون
13	أقصى تدفق / الساعة	1,800.0 لتر	476 جالون
14	جودة الغاز	الهواء؛ الأكسجين؛ الأوزون؛ النيتروجين؛ ثانى أكسيد الكربون	
15	ملاحظة الغاز		
	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
16	طور الوحدة والجهد	المدخلات: 3 Ø 200 VAC <= المخرجات: 3 Ø 200VDC	
17	استهلاك الطاقة للوحدة	750 واط	

Copyright © 2026

	كهربائي	نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
18	أجزاء مبللة	الإيثيلين بروبيلين أف كيه إم فلورو بي إس إف الفولاذ المقاوم للصدأ SUS316L الفولاذ المقاوم للصدأ SUS316 موب	
19	نموذج المضخة	نموذج المحرك: محرك DC لاسلكي من نوع 4 قطب SPM	
20	طور المضخة Ø الهدف		
21	عدد محامل المضخة Ø الهدف 60 مم زتر		
22	ضبط ضغط المضخة		
23	التحكم	محرك التردد	
	الاتصالات		
24	مدخل الهواء	الغرفة إلى العمق المناسب لسحب الدلو	
25	مخرج الهواء		
26	مدخل الغاز	22 ملم	
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
27	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	230 640 230 مم	9.1 25.2 9.1 بوصة
28	الوزن	18 كيلوغرام	39.7 رطل
29	رموز التنسيق الجمركي	8543.70-001	
30	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	40 80 40 سم	16 31 16 بوصة
31	وزن الشحن	26 كيلوغرام	57 رطل

Copyright © 2026

	ملاحظات
32	ملاحظات أخرى

- تم تصميم سلسلة مكيف الهواء الصناعي 752 لتركيبها في أبواب الخزانة ذات الارتفاع 2 متر وعمق 10 أمتار للاستخدام في الأماكن المغلقة (SW / SS).
- تتوفر سلسلة micorStar 752 بخيارات تبريد أحادية الاتجاه (S) أو ثنائية الاتجاه (W).
- لا يستخدم مكيف الهواء الصناعي للاستخدام في الماء تحت الماء / الرمال.
- تتطلب سلسلة مكيف الهواء الصناعي DC مزودة بمحرك مروحة يعمل على جهد دخل إلى اتجاهين يتم التحكم في سرعة الدوران بواسطة 100 ~ 115 أو 200 ~ 240 فولت بتردد 10 ~ 15 هرتز.
- الملحقات الدورية: أنبوب التصريف والحلقة المطاطية

Copyright © 2026

microstar o3 fs752dc-ss3: hammermill gen. 400 lpm | acniti

	جنرال لواء		
1	اسم المنموذج	microStar - مولد نانوفقاعات الأوزون◉ أقل استهلاك للطاقة	
2	رقم الموديل	UFB_FS752DC-SS3_set	
	لئاس	نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى	
3	تدفق / الدقيقة	400 لتر	106 جالون
4	تدفق/ساعة	24,000 لتر	6,340.1 جالون
5	درجة حرارة الماء الدنيا.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
6	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
7	توفر المصفاة وحجمها		
	مجحطب	نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى	
8	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
9	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
	زاغ	نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى	
10	التدفق الأدنى / الدقيقة	0.0 لتر	0.0 جالون
11	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	110 لتر	29 جالون
12	التدفق الأدنى / الساعة	0.0 لتر	0.0 جالون
13	أقصى تدفق / الساعة	6,600.0 لتر	1,743.5 جالون
14	جودة الغاز	الهواء◉ الأكسجين◉ الأوزون◉ النيتروجين◉ ثانى أكسيد الكربون	
15	ملاحظة الغاز		
	ئيرباهك	نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى	
16	طور الوحدة والجهد	المدخلات: 3 Ø 200 VAC <= المخرجات: 3 Ø 200VDC	
17	استهلاك الطاقة للوحدة	750 واط	

Copyright © 2026

	كهربائي	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
18	أجزاء ملامسة للسائل	الفولاذ المقاوم للصدأ SUS316L، الفولاذ المقاوم للصدأ SUS316، إم إف كيه نيلون بوليمر، بي في سي، بوم	
19	نموذج المضخة	نموذج المحرك: محرك DC لاسلكي من نوع 4 قطب SPM	
20	قطر المضخة Ø الوجه		
21	عدد المحامل لمضخة Ø 60 مم الوجه		
22	ضبط ضغط المضخة		
23	التحكم	تردد المحرك	
	التوصيلات		
24	مدخل الهواء	إلى المغرفة بسحب بالمنقع الدليل	
25	مخرج الهواء		
26	مدخل الغاز	22 ملم	
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
27	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	230 × 640 × 230 مم	9.1 × 25.2 × 9.1 بوصة
28	الوزن	18 كيلوغرام	39.7 رطل
29	رموز التنسيق الجمركي	8543.70-001	
30	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	40 × 80 × 40 سم	16 × 31 × 16 بوصة
31	وزن الشحن	26 كيلوغرام	57 رطل
	الملاحظات		
32	ملاحظات أخرى	تولد سلسلة الكاميرات 752 فقاعة في الثانية بارتفاع 10 مم وقطر 2 مم للمنطقة الوجه المضخة (SS / SW). لا يوصى باستخدام الكاميرات تحت الماء / الغمر. تتطلب سلسلة الكاميرات DC محرك توجيه موجه على رأس المحرك، الذي يحتاج إلى مدخل هواء أحادي الطور 100 ~ 115 أو 200 ~ 240 فولت بقدرة 10 ~ 15 واط. الصيانة الدورية: استبدال البطارية والحلقة المطاطية	

Copyright © 2026