

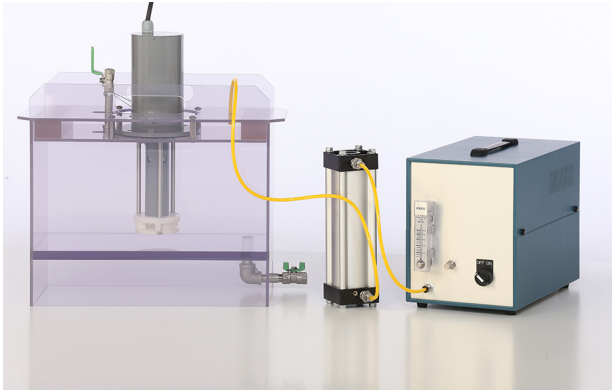
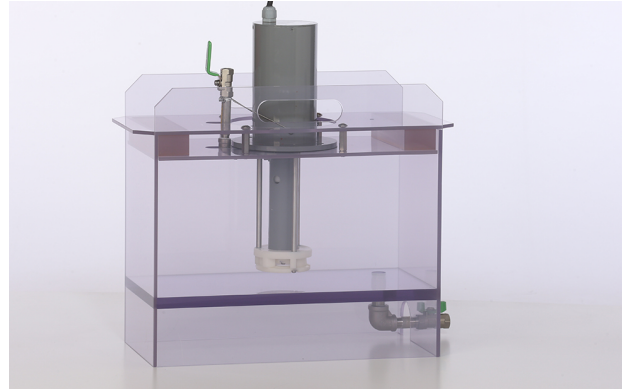


acniti

شركة "أكنتي" للثقافات بتكنولوجيا النان و
ومزود مكثف الأكسجين
١-٢٠١١ نيوداني
مينوه أوساك
0011-562
اليابان

microStar: مولد نان و ثقافات الأوزون بتقنية المطرقة | Acniti

تستخدم مولدات النان و ثقافات التقلدية على المضخات والضغطة ● مما يهدر الطاقة ويحدث اضطراباً في الماء. يستخدم microStar تقنية دوران المطرقة المعلمة - عمودى دورب بسرعة 3,400 RPM يحوّل غاز الأوزون إلى نان و ثقافات عالية التركيز بدون اضطراب. متوفر بثلاثة أحجام ● من الأبحاث إلى التطوير الصناعى ومعالجة مياه البحر.



معدات بحث مايكرو ستار



microStar : مولد نانوفقاعات الأوزون بتقنية المطرقة | Acniti

microStar - مولد نانوفقاعات الأوزون • أقل استهلاك للطاقة

- ✓ مولد الفقاعات النانوية الأكثر كفاءة في استهلاك الطاقة في السوق
- ✓ قوى في إذابة تركيزات عالية من الأوزون
- ✓ محسن لإنتاج فقاعات الأوزون النانوية
- ✓ أداة بحث ممتازة لفقاعات فائقة الدقة
- ✓ عدم إحداث اضطرابات في الماء
- ✓ سجل حافل في صناعة قشر المزارع
- ✓ مناسب لإزالة العدوى الخارجية بفيروس النوروفيروس والليجونيلا والليستيري
- ✓ والسالمونيلا في الحيوانات الحية.
- ✓ متوسط عمر المحرك 80.000 ساعة
- ✓ الحد الأدنى لسرعة الدوران لتوليد الفقاعات النانوية 2000 دورة في الدقيقة.

دوران المطرقة

يستخدم مايكروستار مفهومًا فريدًا لتوليد فقاعات النانو • وهو ما يسمى دوران المطرقة المغمغمة. يستخدم مفهوم دوران المطرقة في مايكروستار أقل كمية من الطاقة في الصناعة لتوليد فقاعات النانو. يطلق مايكروستار الغاز في أنبوب تحت مجال مغمغمة سي وله مطارق دوارة داخل الأنبوب الذي يسحق 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 والتي تستخدم المضخة. وهذا يرجع من مايكروستار مولد فقاعات النانو والمثالي للمشاريع التي تتطلب تركيزات عالية من الغاز وفقاعات النانو وتتجنب الاضطرابات أو التدفقات القوية في الماء. فكر في مشاريع مثل غسل البويضات لإزالة البكتيريا أو فلاتر قاع البكتيريا والتي لا ينبغي إزعاجها ولكنها تتطلب كميات كافية من الغاز.

اتصل بنا للحصول على مزيد من التفاصيل حول هذا المنتج الفريد. لدينا حاليًا 3 أحجام متوفرة. تغطي أصغر وحدة مناسبة بشكل مثالي للأغراض البحثية • ويمكن استهلاك الوحدة من الأكبر حجمًا للأغراض الإنتاجية.

النماذج والمواصفات

FS 30 2 AC - S W 1 - Sp

1 2 3 4 5 6 7 8

1. مولد فقاعات النانو

الرمز الأس م
FS ماىكروستار

2. القىمة الاسمىة للمدخلات الكهربية للمحرك.

الرمز القىمة الاسمىة للمدخلات الكهربية للمحرك	
Watt 30	30
Watt 400	40
Watt 150	15
Watt 750	75

3. جهد المحرك

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

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 ماىكروستار

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

6. تصريف فقاعات النانو

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

7. microStar discharge rate

الرمز معدل التصريف
"1" ذروة قياسية تبلغ 1 مىكرومتر
"2" ذروة متوسطة 2-3 مىكرومتر
"3" ذروة كبرى 10 مىكرون * special order model

8. مواصفات ماىكروستار الخاصة ● علامة خاصة لنموذج مخصص

الرمز المواصفات
"Sp" مخصص

مولد نانوفقاعات أوزون: microstar fs302ac-sw1

14 lpm | acniti

جنرال لواء		
1	اسم النموذج	microStar - مولد نانوفقاعات الأوزون: أقل استهلاك للطاقة
2	رقم الموديل	UFB_fs302AC-SW1_set
سائل		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
3	تدفق / الدقاقة	14 لتر 3.7 جالون
4	تدفق/ساعة	840 لتر 222 جالون
5	درجة حرارة الماء الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C) 32 درجة فهرنهايت
6	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C) 104 درجة فهرنهايت
7	توفر المصفاة وحجمها	
محيط ب		
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 / الدقاقة	0.5 لتر 0.1 جالون
11	الحد الأقصى للتدفق / الدقاقة	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 الأدنى	50 كغ لوباسكال 7 بالضغط بالرطل للإنش المربع
15	الضغط الأقصى	200 كغ لوباسكال 29 بالضغط بالرطل للإنش المربع
16	جودة الغاز	الأكسجين ● الأوزون ● ثاني أكسيد الكربون ● الهواء ●
17	ملاحظة الغاز	

نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
Ø 200/220 VAC 3	طور الوحدة والجهد	18
30 واط	استهلاك الطاقة للوحدة	19
PVC فولاذ مقاوم للصدأ ● بوم	أجزاء مبلملة	20
	نموذج المضخة	21
	طور المضخة Ø الجهد	22
	عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز	23
	ضبط ضغط المضخة	24
	الترحك	25
	محرك التردد	
اتصالات		
	مدخل المياه	26
	مخرج المياه	27
	مدخل الغاز	28
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
5.9 X 13.0 X 5.9 بوصة	150 X 330 X 150 مم	29 الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
7.7 رطل	3.5 كغ و غرام	30 الوزن
	8479.82.0040	31 رموز التنسيق الج م رك ي
17 X 11 X 23 بوصة	58 X 29 X 43 سم	32 أبعاد الشحن (العرض) X (الارتفاع) X (العمق)
36 رطل	16.2 كغ و غرام	33 وزن الشحن
ملاحظات		
✓ تتوفر أكنتي محرك تردد معيّنًا ومحول لتحويله إلى شبكية الكهرباء الكهربية المحلّية. هذه الوحدات جاهزة للتوصيل والتشغيل.		34 ملاحظات أخرى
✓ إمكانية استخام مياه البحر		

مولد نانوفقاعات 300 microstar o3 fs752dc-1: Ipm | acniti

جنرال لواء		
1	اسم النموذج	microStar - مولد نانوفقاعات الأوزون: أقل استهلاك للطاقة
2	رقم الموديل	UFB_FS752DC_steel_motor_set
سائل		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
3	تدفق / الدقاقة	300 لتر 79 جالون
4	تدفق/ساعة	18,000 لتر 4,755.1 جالون
5	درجة حرارة الماء الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C) 32 درجة فهرنهايت
6	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C) 104 درجة فهرنهايت
7	توفر المصفاة وحجمها	
محيط ب		
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 / الدقاقة	0.0 لتر 0.0 جالون
11	الحد الأقصى للتدفق / الدقاقة	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 ● ثاني أكسيد الكربون
15	ملاحظة الغاز	
كهربائي		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
16	طور الوحدة والجهد	المدخلات: 3 VAC 200 Ø = المخرجات: 3 VDC 200 Ø
17	استهلاك الطاقة للوحدة	750 واط

نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
الإيثيلين بروبيلين • أف كيه إم • فلور • بي في سي • الفلوذا المقاوم للصدأ SUS316L • الفلواذ المقاوم للصدأ SUS316 • بوم	18	أجزاء مبللة
نموذج المحرك: محرك DC لاسلكي من نوع 4 قطب SPM	19	نموذج المضخة
	20	طور المضخة Ø الجهد
	21	عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز
	22	ضبط ضغط المضخة
	23	التحكم محرك التردد
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		اتصالات
	24	مدخل المياه
	25	مخرج المياه
	26	مدخل الغاز 22 ملم
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
9.1 X 25.2 X 9.1 بوصة	230 X 640 X 230 مم	27
		الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
39.7 رطل	18 كغ	28
		الوزن
	8543.70-001	29
		رموز التتبع الجرمي
16 X 31 X 16 بوصة	40 X 80 X 40 سم	30
		أبعاد الشحن (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
57 رطل	26 كغ	31
		وزن الشحن

ملاحظات

✓ توليد سلسلة مايكروستار 752 فعالة نانوبابل في دائرة قطر 10 متر وعمق 2 متر للنموذج القصير (SS / SW).

✓ تتوفر سلسلة micorStar 752 بمخرج مياه ثنائي الاتجاه (W) أو أحادي الاتجاه (S).

✓ لا يحد مايكروستار مناسبا للاسستخدام تحت الماء / الغمر.

✓ تتطلب سلسلة مايكروستار DC مروحة تبريد على رأس المحرك الذي يحتاج إلى مدخل جهد تيار متردد أحادي الطور 100 ~ 115 أو 200 ~ 240 فولت بقدرة 10 ~ 15 واط.

✓ الصيانة الدورية: استبدال التعبئة والحلقة الزيتية

32 ملاحظات أخرى

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

جنرال لواء		
1	اسم النموذج	microStar - مولد نانوفقاعات الأوزون ● أقل استهلاك للطاقة
2	رقم الموديل	UFB_FS752DC-SS3_set
سائل		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
3	تدفق / الدقاقة	400 لتر / 106 جالون
4	تدفق/ساعة	24,000 لتر / 6,340.1 جالون
5	درجة حرارة الماء الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C) 32 درجة فهرنهايت
6	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C) 104 درجة فهرنهايت
7	توفر المصفاة وحجمها	
محيط ب		
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 / الدقاقة	0.0 لتر / 0.0 جالون
11	الحد الأقصى للتدفق / الدقاقة	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 ● ثاني أكسيد الكربون
15	ملاحظة الغاز	
كهربائي		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
16	طور الوحدة والجهد	المداخلات: 3 VAC 200 Ø = المخرجات: 3 VDC 200 Ø
17	استهلاك الطاقة للوحدة	750 واط

نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
18	أجزاء مبللة	البايثيلىن بروبىلىن ● أف كيه إم ● فلور ● بى فى سى ● الفلواذ المقاوم للصدأ SUS316 ● الفلواذ المقاوم للصدأ SUS316 ● بوم
19	نموذج المضخة	نموذج المحرك: محرك DC لاسلكى من نوع 4 قطب SPM
20	طور المضخة Ø الجهد	
21	عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز	
22	ضبط ضغط المضخة	
23	التحكم	محرك التردد
اتصالات		
24	مدخل المياه	الغمر إلى العمق المناسب حسب الدليل
25	مخرج المياه	
26	مدخل الغاز	22 ملم
الأبعاد والوزن		نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري
27	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	230 × 230 × 640 مم
28	الوزن	18 كىلوغرام
29	رموز التتبع	8543.70-001
30	أبعاد الشحن (العرض) × (الارتفاع)	40 × 40 × 80 سم
31	وزن الشحن	26 كىلوغرام
ملاحظات		
32	ملاحظات أخرى	<ul style="list-style-type: none"> ✓ توليد سلسلة ماىكروس تار 752 فعالة نانوبابل فى دائرة قطرها 10 متر وعمق 2 متر للنموذج القصى (SS / SW). ✓ لا يحد ماىكروس تار مناسباً للاسستخدام تحت الماء / الغمر. ✓ تتطلب سلسلة ماىكروس تار DC مروحة تبريد على رأس المحرك ● الذى يحتاج إلى مدخل جهد تيار متردد أحادى الطور 100 ~ 115 أو 200 ~ 240 فولت بقدرة 10 ~ 15 واط. ✓ الصيانة الدورية: استبدال التعبئة والحلقة الزيتية