

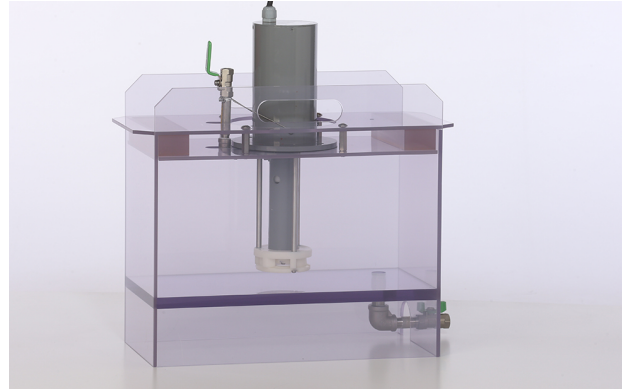


**acniti**

LLC آکنیتی  
۹-۲-۱ نیویوایدانی  
مینو اوزاکا  
۰۰۱۱-۵۶۲۳  
ژاپن

## microStar: مولد نانوحباب ازن با تکنولوژی چکش | Acniti

مولدهای سنتی نانوحباب به پمپ و فشار متکی هستند که انرژی را هدر می‌دهد و آب را به هم می‌زند. microStar از چرخش چکشی پتنت شده استفاده می‌کند - شافتی که با ۳,۴۰۰ RPM می‌چرخد گاز ازن را به نانوحباب‌های با غلظت بالا بدون اغتشاش تبدیل می‌کند. سه سایز موجود است، از آزمایشگاه تا ضد عفونی صنعتی و تصفیه آب دری.



## میکرو استار ازن تنظیم تحقیق



# microStar: مولد نانوحباب ازن با تکنولوژی چکش

## Acniti |

**microStar** - مولد نانوحباب ازن، کمترین مصرف انرژی

- ✓ کارآمدترین تولید کننده حباب ازن در بازار
- ✓ قوی در حل کردن غلظت بالای ازن
- ✓ بهینه شده برای ایجاد نانوحباب های ازن
- ✓ ابزار حباب بسیرای ریز تحقیقاتی عالی
- ✓ عدم ایجاد تل اطم در آب
- ✓ سابقه دار در صنعت صدف
- ✓ مناسب برای از بین بردن عفونت های خارجی با نورویروس، لژیونلا، لیستریا و سالمونلا در حیوانات زنده.
- ✓ طول عمر موتور ۸۰۰۰۰ ساعت
- ✓ Minimum rotation speed to generate nanobubbles ۲۰۰۰ RPM

## چرخش چکشی

می‌کرو استار از فرضیه‌ی م‌فهوم منحصر به فرد و خاصی برای تولید نانوحباب‌ها استفاده می‌کند که به آن چرخش چکشی می‌گویند. م‌فهوم چرخش چکش می‌کرو استار یعنی از کمترین انرژی در صنعت برای تولید نانوحباب‌ها استفاده کردن است. می‌کرو استار گاز را در یک لوله‌ی آزاد می‌کند که دارای چکش‌های چرخشی در داخل لوله است که گاز را به صورت نانوحباب خرد و ریز می‌کند.

## بدون جریانی بدون تل اطم

یکی دی‌گر از ویژگی‌های عالی و منحصر به فرد این دستگاه این است که در مقایسه با مولدهای ژنراتورهای نانوحباب که از پمپ استفاده می‌کنند، هیچ تل اطم یا حرکت شیدی در آب ایجاد نمی‌نماید. این باعث می‌شود که microStar به تولیدکننده نانوحباب‌های بسیرای عالی برای پروژه‌های که در آن به غلظت‌های بالای گاز و نانوحباب‌های از است و از تل اطم یا جریانه‌های قوی در آب اجتناب شود. مثلاً به پروژه‌های مانند شستن تخم مرغ‌ها برای حذف باکتری‌ها یا فیلترهای بستری باکتری‌ها که نباید مختل شوند اما به مقادیر کافی گاز ضرورت دارند، کاربرد عالی دارد.

برای اطلاعات بیشتر در مورد این محصول بی نظیری با ما تماس بگیرید. در حال حاضر ۳ سایز موجود داریم. کوچکترین واحد به طور ایده آل برای اهداف تحقیقاتی مناسب است، دو واحد بزرگتر را می‌توان برای اهداف تولید استفاده کرد.

## مدل ها و مشخصه های آنها

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

### مولد یا ژنراتور نانوحباب

مشخصه نام محصول  
می کرواستار FS

### ورودی موتور نومی نال

مشخصه ورودی موتور نومی نال	
۳۰ وات	۳۰
۴۰ وات	۴۰
۱۵۰ وات	۱۵
۷۵۰ وات	۷۵

### ولتاژ موتور

مشخصه ولتاژ موتور	
۱۰۰ ولت الی ۱۱۰ ولت (فقط مدل های AC)	۱
۲۰۰ ولت الی ۲۲۰ ولت (مدل های AC و DC)	۲

### قدرت موتور

مشخصه نوع برق	
موتور AC	AC
موتور DC، غلظت نانوحباب های بی شتر با مشخصات بالا	DC

### مدل می کرواستار

مشخصه نازل Nozzle	
مدل کوچک "S"	
مدل بزرگ (not available now) "L"	

### انتشار و تخلیه نانوحباب

مشخصه #جهت ها	
دو جهت "W"	
یک جهت "S"	

### نرخ تخلیه می کرواستار <

مشخصه نرخ تخلیه	
استان دارد با پی ک ۱ می کرومتر "۱"	
متوسط با پی ک ۲-۳ می کرومتر "۲"	
بزرگ با پی ک ۱۰ می کرومتر* special order model "۳"	

### مشخصات ویژه می کرواستار، علامت ویژه برای مدل سفارشی

مشخصه هوی ژگی	
Special "Sp" یا ویژه	

# مولد نانوحباب ازن ۱۴: ۳۰۲ac-sw۱ microstar fs

## lpm | acniti

عمومی			
۱	اسم مدل microStar - مولد نانوحباب ازن، کمترین مصرف انرژی		
۲	شماره مدل UFB_fs۳۰۲AC-SW۱_set		
معیار	متریکی	امپریال	
۳	جریان / دقیقه	۱۴ لیتر	۳.۷ گالن
۴	جریان / ساعت	۸۴۰ لیتر	۲۲۲ گالن
۵	حداقل دمای آب	۰ °C	۳۲ °F
۶	حداکثر دمای آب	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۷ مویجودیت و اندازه صافی			
معیار	متریکی	امپریال	
۸	حداقل دمای محیط	۲۰- °C	۴- °F
۹	حداکثر دمای محیط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
گاز			
۱۰	حداقل جریان / دقیقه	۰.۵ لیتر	۰.۱ گالن
۱۱	حداکثر جریان / دقیقه	۱.۰ لیتر	۰.۳ گالن
۱۲	حداقل جریان / ساعت	۳۰ لیتر	۷.۹ گالن
۱۳	حداکثر جریان / ساعت	۶۰ لیتر	۱۶ گالن
۱۴	فشار حداقل	۵۰ کیلوپاسکال	۷ PSI
۱۵	فشار حداکثر	۲۰۰ کیلوپاسکال	۲۹ PSI
۱۶	کیفیت گاز	N <sub>2</sub> ، O <sub>2</sub> ، O <sub>3</sub> ، CO <sub>2</sub> ، هوا	
۱۷ تذکر گاز			
برقی			
۱۸	ولتاژ فاز Ø واحد	سه فاز (۳) ۲۲۰/۲۰۰ (Ø) یا سه فاز	
۱۹	مصرف برق واحد	۳۰ وات	

برقی	متری ک	امپریال	
۲۰	قطعات خیس شده	پی وی سی، فولاد ضد زنگ، پم	
۲۱	مدل پمپ		
۲۲	ولتاژ فاز Ø پمپ		
۲۳	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز		
۲۴	تنظیم فشار پمپ		
۲۵	کنترل	درای و فرکانس	
اتصالات			
۲۶	ورودی آب		
۲۷	مجرای خروج آب		
۲۸	ورودی گاز		
ابعاد و وزن	متری ک	امپریال	
۲۹	ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۱۵۰ X ۳۳۰ X ۱۵۰ میلی متر	۵.۹ X ۱۳.۰ X ۵.۹ اینچ
۳۰	وزن	۳.۵ کیلوگرام	۷.۷ پوند
۳۱	HS code	۸۴۷۹.۸۲.۰۰۴۰	
۳۲	ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۵۸ X ۲۹ X ۴۳ سانتی متر	۲۳ X ۱۱ X ۱۷ اینچ
۳۳	وزن حمل و نقل	۱۶.۲ کیلوگرام	۳۶ پوند
ملاحظات			
۳۴	سایر اظهارات	✓ آکنیتی یک درای و فرکانس و ترانسفورماتور از پیش تنظیم شده برای تبدیلی به شبکه برق محلی ارائه می دهد. ✓ استفاده از آب دریا امکان پذیر است	

# ژنراتور نانوحباب ۳۰۰:۱-۳ fs۷۵۲dc microstar

## lpm | acniti

عمومی		
۱	اسم مدل	microStar - مولد نانوحباب ازن، کمترین مصرف انرژی
۲	شماره مدل	UFB_FS۷۵۲DC_steel_motor_set
معیار		
۳	جریان / دقیقه	متریکی ۳۰۰ لیتر / امپریال ۷۹ گالن
۴	جریان / ساعت	متریکی ۱۸,۰۰۰ لیتر / امپریال ۴,۷۵۵.۱ گالن
۵	حداقل دمای آب	۰ °C / ۳۲ °F
۶	حداکثر دمای آب	۴۰ °C / ۱۰۴ °F
۷	موجودیت و اندازه صافی	
محیط		
۸	حداقل دمای محیط	۲۰- °C / ۴- °F
۹	حداکثر دمای محیط	۴۰ °C / ۱۰۴ °F
گاز		
۱۰	حداقل جریان / دقیقه	متریکی ۰.۰ لیتر / امپریال ۰.۰ گالن
۱۱	حداکثر جریان / دقیقه	متریکی ۳۰ لیتر / امپریال ۷.۹ گالن
۱۲	حداقل جریان / ساعت	متریکی ۰.۰ لیتر / امپریال ۰.۰ گالن
۱۳	حداکثر جریان / ساعت	متریکی ۱,۸۰۰.۰ لیتر / امپریال ۴۷۶ گالن
۱۴	کیفیت گاز	N <sub>2</sub> ، هوا، O <sub>2</sub> ، O <sub>3</sub> ، CO <sub>2</sub>
۱۵	تذکر گاز	
برقی		
۱۶	ولتاژ فاز Ø واحد	سه فاز (۳) ۲۲۰/۲۰۰ (Ø) ولت
۱۷	مصرف برق واحد	۷۵۰ وات
۱۸	قطعات خیس شده	اتیلن پروپیلن، FKM، فلور، POM، SUS۳۱۶، SUS۳۱۶L، PVC
۱۹	مدل پمپ	مدل موتور: موتور DC بدون برس چهار قطبی نوع SPM

برقی	متری ک	امپریال	
۲۰	ولتاژ فاز Ø پمپ		
۲۱	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز		
۲۲	تنظیم فشار پمپ		
۲۳	کنترل	درای و فرکانس	
اتصالات			
۲۴	ورودی آب	submerge to appropriate depth as per manual	
۲۵	مجرای خروج آب		
۲۶	ورودی گاز	۲۲ میلی متر	
ابعاد و وزن	متری ک	امپریال	
۲۷	ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۲۳۰ X ۶۴۰ X ۲۳۰ میلی متر	۹.۱ X ۲۵.۲ X ۹.۱ اینچ
۲۸	وزن	۱۸ کیلوگرام	۳۹.۷ پوند
۲۹	HS code	۸۵۴۳.۷۰-۰۰۱	
۳۰	ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۴۰ X ۸۰ X ۴۰ سانتی متر	۱۶ X ۳۱ X ۱۶ اینچ
۳۱	وزن حمل و نقل	۲۶ کیلوگرام	۵۷ پوند
ملاحظات			
	✓	سری می کروس تار ۷۵۲ به طور مؤثر نانوبلبلها را در دایره ای با قطر ۱۰ متر و عمق ۲ متر برای مدل کوتاه (SS/SW) تولید می کند.	
	✓	سری micorStar ۷۵۲ با خروجی آب دو طرفه (W) یا یک طرفه (S) عرضه می شود.	
۳۲	✓	سایر اظهارات می کرو استار برای استفاده در زیر آب/غوطه وری مناسب نیست.	
	✓	سری DC می کروس تار به یک فن خنک کننده در بالای موتور نیاز دارد که نیازمند ورودی جریان متناوب تک فاز ۱۰۰ تا ۱۱۵ یا ۲۰۰ تا ۲۴۰ ولت است. ۱۰ تا ۱۵ وات	
	✓	نگهداری دوره ای: تعویض پکینگ و آب بند روغنی	

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

عمومی		
اسم مدل	microStar - مولد نان و حباب ازن، کمترین مصرف انرژی	
شماره مدل	UFB_FS752DC-SS3_set	
مایع	متری ک	امپریال
جریان / دقیقه	۴۰۰ لیتر	۱۰۶ گالن
جریان / ساعت	۲۴,۰۰۰ لیتر	۶,۳۴۰.۱ گالن
حداقل دمای آب	۰ °C	۳۲ °F
حداکثر دمای آب	۴۰ °C	۱۰۴ °F
موجودیت و اندازه صافی		
محیط	متری ک	امپریال
حداقل دمای محیط	۲۰- °C	۴- °F
حداکثر دمای محیط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
گاز	متری ک	امپریال
حداقل جریان / دقیقه	۰.۰ لیتر	۰.۰ گالن
حداکثر جریان / دقیقه	۱۱۰ لیتر	۲۹ گالن
حداقل جریان / ساعت	۰.۰ لیتر	۰.۰ گالن
حداکثر جریان / ساعت	۶,۶۰۰.۰ لیتر	۱,۷۴۳.۵ گالن
کیفیت گاز	N2، هوا، O2، O3، CO2	
تذکر گاز		
برقی	متری ک	امپریال
ولتاژ فاز Ø واحد	سه فاز (۳) ۲۰۰/۲۲۰ (Ø) ولت	
مصرف برق واحد	۷۵۰ وات	
قطعات خیس شده	Ethylene propylene, FKM, Fluor, PVC, SUS316L, SUS316, POM	

برقی	متری ک	امپریال
۱۹ مدل پمپ	Motor model: ۴ poles SPM type brushless DC motor	
۲۰ ولتاژ فاز Ø پمپ		
۲۱ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز		
۲۲ تنظی م فشار پمپ		
۲۳ کنترل	درای و فرکانس	
اتصالات		
۲۴ ورودی آب	submerge to appropriate depth as per manual	
۲۵ مجرای خروج آب		
۲۶ ورودی گاز	۲۲ میلی متر	
ابعاد و وزن	متری ک	امپریال
۲۷ ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۲۳۰ X ۶۴۰ X ۲۳۰ میلی متر	۹.۱ X ۲۵.۲ X ۹.۱ اینچ
۲۸ وزن	۱۸ کیلوگرام	۳۹.۷ پوند
۲۹ HS code	۸۵۴۳.۷۰-۰۰۱	
۳۰ ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۴۰ X ۸۰ X ۴۰ سانتی متر	۱۶ X ۳۱ X ۱۶ اینچ
۳۱ وزن حمل و نقل	۲۶ کیلوگرام	۵۷ پوند
ملاحظات		
	<p>The microstar ۷۵۲ series generates effectively nanobubbles in a ۱۰ meter diameter circel with a .depth of ۲ meter for short model (SS / SW) ✓</p> <p>MicroStar is not suitable for underwater / submersible use ✓</p> <p>The microstar DC series requires a cooling fan on top op de motor, which needs a single phase ۱۰۰ ~۱۱۵ or ۲۰۰~۲۴۰ ac volt input. ۱۰~۱۵ Watt ✓</p> <p>Regular maintenance: replace packing and oil seal ✓</p>	
۳۲ سایر اظهارات		