



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

acniti

Oxiti | Ozongenerator integriert PSA

Entdecke den revolutionären Acniti Oxiti Ozongenerator, der O₃- und O₂-Produktion in einem kompakten Gerät vereint. Dieses luftgekühlte System erzeugt 12 Gramm Ozon pro Stunde und nutzt einen eingebauten Sauerstoffkonzentrator für eine optimale Leistung. Er besteht aus hochwertigen Materialien wie Quarzglas und Titan und bietet eine Lebensdauer von 16.000 Stunden - weit mehr als keramische Alternativen. Perfekt für Forschungsanwendungen, die kontaminationsfreie Ozon- und Wasseraufbereitungssysteme benötigen. Erfahre, wie diese innovative Technologie deinen Bedarf an Ozonerzeugung verändern kann.

Oxiti | Ozongenerator integriert PSA

Ozon-Generator mit integriertem Sauerstoff-Konzentrator

- ✓ Die Ozonkonzentration lässt sich leicht mit dem Lautstärkeregler auf der Vorderseite einstellen
- ✓ Methode der Ozonerzeugung: Dielektrische Entladungsmethode
- ✓ Industrieller Ozongenerator für die Aquakultur
- ✓ Sauerstoffgespeistes Ozonsystem für die Wasseraufbereitung
- ✓ Ozonerzeugung für Kühltürme

Kombinierte O3- und O2-Produktion

Der Acniti Oxiti Ozongenerator ist eine luftgekühlte Ozonerzeugungseinheit, die 5 Gramm Ozon pro Stunde erzeugt. Um ein hochkonzentriertes Ozongas zu erzeugen, wird Sauerstoff als Rohstoff benötigt. Der Oxiti-Ozongenerator hat einen eingebauten Sauerstoffkonzentrator und garantiert so eine optimale Ozonleistung. Der kombinierte Sauerstoff- und Ozongenerator ist kompakt und kann sofort Ozon erzeugen. Das Gerät verfügt über einen Schalter, mit dem die Ozonproduktion gestoppt werden kann, so dass nur 90% plus Sauerstoff produziert werden. Der Ozongenerator ist aus den besten Materialien wie Glas, Titan und Fluorkunststoff hergestellt, so dass das Ozongas nicht mit Metallen in Berührung kommt und frei von Metallionen ist.

Verwendung und Branchen

Der Sauerstoffgenerator mit integriertem Ozongenerator eignet sich hervorragend für Forschungsanwendungen, bei denen Ozon ohne jegliche Verunreinigung erzeugt werden muss. Der oxiti Ozongenerator kann auch als Ozonquelle für Wasseraufbereitungsanlagen verwendet werden. Das Hauptmerkmal des Oxiti-Ozons ist, dass es eine hohe Ozonkonzentration bei einer niedrigen Durchflussrate erzeugen kann. Dadurch ist es möglich, es mit Mikro- und Nanoblasengeräten zu kombinieren und so eine effiziente Ozonwassererzeugung zu ermöglichen. Acniti kann auch Nanoblasengeneratoren liefern, die für Ozongas geeignet sind, siehe unseren microStar Ozon-Nanoblasengenerator oder Turbiti ozone und Turbiti land-based nanobubble mixer.

Hochwertige Materialien

Der Ozongenerator von Oxiti hat eine Ozonzelle aus Quarzglasrohr, die robust, hart und kompakt ist und mit Titandrähten zur Ozonerzeugung ergänzt wird. Der Quarzglasgenerator hat eine Lebensdauer von 16.000 Stunden, im Vergleich zu einem Ozongenerator mit Keramikplatten, der nur 3.000 bis 5.000 Stunden durchhält. Abgesehen von dem Glas-Titan-Dielektrikum bestehen die Rohre und Anschlüsse aus Fluorkunststoffen, die Rohre aus FEP (fluoriertes Ethylenpropylen) und die Anschlüsse aus PTFE (Polytetrafluorethylen).

industrielles ozon, sauerstoffkonzentrator specs 8-lpm @ 20g/h 200v

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	Industrielles Ozon, Sauerstoffkonzentrator 8-LPM @ 20g/h 200V	Industrielles Ozon, Sauerstoffkonzentrator 8- LPM @ 20g/h 200V
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
2	Minimale Umgebungstemperatur	10 °C	50 °F
3	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
4	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	15 %	15 %
5	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	90 %	90 %
Gas		Metrisch	Kaiserlich
6	Mindestdurchfluss / Minute	2.0 Liter	0.5 Gallone
7	Maximaler Durchfluss / Minute	8.0 Liter	2.1 Gallone
8	Mindestdurchfluss / Stunde	120 Liter	32 Gallone
9	Maximaler Durchfluss / Stunde	480 Liter	127 Gallone
10	Druck	103 kPa	15 PSI
11	Gasqualität	87% bis 96% Sauerstoff	87% bis 96% Sauerstoff
12	Gas Bemerkung	Umgebungsluft	Umgebungsluft
Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
13	Einheit Phase Ø Spannung	1 Ø 100 VAC 50/60 Hz	1 Ø 100 VAC 50/60 Hz

	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
14	Stromverbrauch der Einheit	650 Watt	650 Watt
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
15	Gaseinlass	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung oder 3/8" auf Anfrage	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung oder 3/8" auf Anfrage
	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
16	Abm. (B) x (T) x (H)	460 x 444 x 695 mm	18.1 x 17.5 x 27.4 Zoll
17	Gewicht	33.5 Kg	73.9 lbs.
18	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	62 x 54.5 x 760 cm	24 x 21 x 299 Zoll
19	Versandgewicht	35 Kg	77 lbs.
	Bemerkungen		
20	Andere Bemerkungen	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Höhe 21 Grad bis zu 1500 Meter (5000 ft) ohne Beeinträchtigung, kontaktiere uns für weitere Informationen über 1.500 m bis 4.000 m (5.000 - 13.000 ft) ✓ Lagertemperatur von - 20 °C bis 60 °C (0°F bis 140 °F) ✓ ungeschützte oder unzureichend belüftete Umgebung oder unsachgemäße Steuerspannung kann zu Schäden am Sauerstoffkonzentrator führen und ist nicht von der Garantie abgedeckt. 	

industrieller ozon, sauerstoffkonzentrator specs 8-lpm @ 5g/h 230v

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	Industrieller Ozon, Sauerstoffkonzentrator 8-LPM @ 5g/h 230V	Industrieller Ozon, Sauerstoffkonzentrator 8- LPM @ 5g/h 230V
2	Modellnummer	oxiti-08-O3-5G-230	oxiti-08-O3-5G-230
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
3	Minimale Umgebungstemperatur	10 °C	50 °F
4	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
5	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	15 %	15 %
6	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	90 %	90 %
Gas		Metrisch	Kaiserlich
7	Mindestdurchfluss / Minute	2.0 Liter	0.5 Gallone
8	Maximaler Durchfluss / Minute	8.0 Liter	2.1 Gallone
9	Mindestdurchfluss / Minute	2.0 Liter	0.5 Gallone
10	Maximaler Durchfluss / Minute	8.0 Liter	2.1 Gallone
11	Mindestdurchfluss / Stunde	120 Liter	32 Gallone
12	Maximaler Durchfluss / Stunde	480 Liter	127 Gallone
13	Mindestdurchfluss / Stunde	120 Liter	32 Gallone

Gas		Metrisch	Kaiserlich
14	Maximaler Durchfluss / Stunde	480 Liter	127 Gallone
15	Druck 60 Hz	35 kPa	5 PSI
Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
16	Einheit Phase Ø Spannung	1 Ø 230 VAC 50/60 Hz	1 Ø 230 VAC 50/60 Hz
17	Stromverbrauch der Einheit	500 Watt	500 Watt
18	Benetzte Teile	Quarzglas, PFA, PTFE	Quarzglas, PFA, PTFE
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
19	Gaseinlass	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung oder 3/8" auf Anfrage	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung oder 3/8" auf Anfrage
Abmessungen & Gewicht		Metrisch	Kaiserlich
20	Abm. (B) x (T) x (H)	460 x 444 x 695 mm	18.1 x 17.5 x 27.4 Zoll
21	Gewicht	33.5 Kg	73.9 lbs.
22	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	62 x 54.5 x 76 cm	24 x 21 x 30 Zoll
23	Versandgewicht	35 Kg	77 lbs.
Bemerkungen			
24	Andere Bemerkungen	✓ Luftgekühlt	
		✓ Energieverbrauch 80 Watt nur für den Ozongenerator	

industrieller ozon, sauerstoffkonzentrator specs 5-lpm @ 5g/h 230v

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	Industrieller Ozon, Sauerstoffkonzentrator 5-LPM @ 5g/h 230V	Industrieller Ozon, Sauerstoffkonzentrator 5- LPM @ 5g/h 230V
2	Modellnummer	oxiti-05-03-5G-230	oxiti-05-03-5G-230
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
3	Minimale Umgebungstemperatur	10 °C	50 °F
4	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
5	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	15 %	15 %
6	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	90 %	90 %
Gas		Metrisch	Kaiserlich
7	Mindestdurchfluss / Minute	2.0 Liter	0.5 Gallone
8	Maximaler Durchfluss / Minute	8.0 Liter	2.1 Gallone
9	Mindestdurchfluss / Minute	2.0 Liter	0.5 Gallone
10	Maximaler Durchfluss / Minute	8.0 Liter	2.1 Gallone
11	Mindestdurchfluss / Stunde	120 Liter	32 Gallone
12	Maximaler Durchfluss / Stunde	480 Liter	127 Gallone
13	Mindestdurchfluss / Stunde	120 Liter	32 Gallone

Gas		Metrisch	Kaiserlich
14	Maximaler Durchfluss / Stunde	480 Liter	127 Gallone
15	Druck 60 Hz	35 kPa	5 PSI
Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
16	Einheit Phase Ø Spannung	1 Ø 230 VAC 50/60 Hz	1 Ø 230 VAC 50/60 Hz
17	Stromverbrauch der Einheit	500 Watt	500 Watt
18	Benetzte Teile	Quarzglas, PFA, PTFE	Quarzglas, PFA, PTFE
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
19	Gaseinlass	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung oder 3/8" auf Anfrage	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung oder 3/8" auf Anfrage
Abmessungen & Gewicht		Metrisch	Kaiserlich
20	Abm. (B) x (T) x (H)	460 x 444 x 695 mm	18.1 x 17.5 x 27.4 Zoll
21	Gewicht	33.5 Kg	73.9 lbs.
22	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	62 x 54.5 x 76 cm	24 x 21 x 30 Zoll
23	Versandgewicht	35 Kg	77 lbs.
Bemerkungen			
24	Andere Bemerkungen	✓ Luftgekühlt	
		✓ Energieverbrauch 80 Watt nur für den Ozongenerator	

industrial ozone, oxygen concentrator specs 8-lpm @ 20g/h 230v

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	Industrial ozone, oxygen concentrator 8-LPM @ 20g/h 230V	Industrial ozone, oxygen concentrator 8-LPM @ 20g/h 230V
2	Modellnummer	oxiti-08-O3-20G-230	oxiti-08-O3-20G-230
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
3	Minimale Umgebungstemperatur	10 °C	50 °F
4	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
5	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	15 %	15 %
6	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	90 %	90 %
Gas		Metrisch	Kaiserlich
7	Mindestdurchfluss / Minute	2.0 Liter	0.5 Gallone
8	Maximaler Durchfluss / Minute	8.0 Liter	2.1 Gallone
9	Mindestdurchfluss / Minute	2.0 Liter	0.5 Gallone
10	Maximaler Durchfluss / Minute	8.0 Liter	2.1 Gallone
11	Mindestdurchfluss / Stunde	120 Liter	32 Gallone
12	Maximaler Durchfluss / Stunde	480 Liter	127 Gallone
13	Mindestdurchfluss / Stunde	120 Liter	32 Gallone
14	Maximaler Durchfluss / Stunde	480 Liter	127 Gallone

Gas		Metrisch	Kaiserlich
15	Druck 60 Hz	35 kPa	5 PSI
Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
16	Einheit Phase Ø Spannung	1 Ø 230 VAC 50/60 Hz	1 Ø 230 VAC 50/60 Hz
17	Stromverbrauch der Einheit	650 watts	650 watts
18	Benetzte Teile	Quartz glass, PFA, PTFE	Quartz glass, PFA, PTFE
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
19	Gaseinlass	10 mm push to connect fitting or 3/8" on request	10 mm push to connect fitting or 3/8" on request
Abmessungen & Gewicht		Metrisch	Kaiserlich
20	Abm. (B) x (T) x (H)	460 x 444 x 695 mm	18.1 x 17.5 x 27.4 Zoll
21	Gewicht	33.5 Kg	73.9 lbs.
22	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	62 x 54.5 x 76 cm	24 x 21 x 30 Zoll
23	Versandgewicht	35 Kg	77 lbs.
Bemerkungen			
24	Andere Bemerkungen	✓ Aircooled	
		✓ Energy consumption 250 watt for ozone generator only	

industrial ozone, oxygen concentrator specs 5-lpm @ 20g/h 230v

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	Industrial ozone, oxygen concentrator 5-LPM @ 20g/h 230V	Industrial ozone, oxygen concentrator 5-LPM @ 20g/h 230V
2	Modellnummer	oxiti-05-O3-20G-230	oxiti-05-O3-20G-230
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
3	Minimale Umgebungstemperatur	10 °C	50 °F
4	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
5	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	15 %	15 %
6	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	90 %	90 %
Gas		Metrisch	Kaiserlich
7	Mindestdurchfluss / Minute	1.0 Liter	0.3 Gallone
8	Maximaler Durchfluss / Minute	5.0 Liter	1.3 Gallone
9	Mindestdurchfluss / Minute	1.0 Liter	0.3 Gallone
10	Maximaler Durchfluss / Minute	5.0 Liter	1.3 Gallone
11	Mindestdurchfluss / Stunde	60 Liter	16 Gallone
12	Maximaler Durchfluss / Stunde	300 Liter	79 Gallone
13	Mindestdurchfluss / Stunde	60 Liter	16 Gallone
14	Maximaler Durchfluss / Stunde	300 Liter	79 Gallone

Gas		Metrisch	Kaiserlich
15	Druck 60 Hz	35 kPa	5 PSI
Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
16	Einheit Phase Ø Spannung	1 Ø 230 VAC 50/60 Hz	1 Ø 230 VAC 50/60 Hz
17	Stromverbrauch der Einheit	650 watts	650 watts
18	Benetzte Teile	Quartz glass, PFA, PTFE	Quartz glass, PFA, PTFE
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
19	Gaseinlass	10 mm push to connect fitting or 3/8" on request	10 mm push to connect fitting or 3/8" on request
Abmessungen & Gewicht		Metrisch	Kaiserlich
20	Abm. (B) x (T) x (H)	460 x 444 x 695 mm	18.1 x 17.5 x 27.4 Zoll
21	Gewicht	33.5 Kg	73.9 lbs.
22	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	62 x 54.5 x 76 cm	24 x 21 x 30 Zoll
23	Versandgewicht	35 Kg	77 lbs.
Bemerkungen			
24	Andere Bemerkungen	✓ Aircooled	
		✓ Energy consumption 250 watt for ozone generator only	