



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

**acniti**

## Ozon-Generatoren

Entdecke einen kompakten, luftgekühlten Ozongenerator mit einer stabilen Leistung von 1, 12 oder 21 g/h und einem metallfreien Gasweg für reines Ozon, der für die Wasseraufbereitung und den Laborbedarf geeignet ist. Lies weiter, um mehr über die Merkmale, Spezifikationen und idealen Anwendungen zu erfahren.



# Ozon-Generatoren

## Ozon-Generatoren

- ✓ Kompakter Ozongenerator, komplett mit Durchflussmesser
- ✓ Luftgekühlter Ozongenerator für Industrie und Forschung
- ✓ Die Ozonerzeugungsrate beträgt 1, 12 oder 21 g/h. Der luftgekühlte Typ ist kompakt und hochfunktional!
- ✓ Einfach zu bedienender industrieller Ozongenerator! Ozonerzeugungsmenge

Der Acniti Ozongenerator liefert eine zuverlässige Ozonleistung von 1, 12 oder 21 g/Stunde in einem äußerst kompakten, luftgekühlten Design, das sich ideal für anspruchsvolle Wasseraufbereitung und Laboranwendungen eignet. Im Gegensatz zu vielen Mitbewerbern verfügt er über einen metallfreien Gaskontaktpfad, der für besonders sauberes Ozon ohne verunreinigende Partikel sorgt.

Mit seiner stabilen Leistung auch bei hohen Temperaturen und einem effizienten Abluftkühlsystem genießt er das Vertrauen von Forschungsinstituten und Industrieprofis gleichermaßen. Installation und Integration sind einfach - das Gerät wird mit Sauerstoff oder getrockneter Luft sowie einer Grundversorgung betrieben und bietet Optionen für eine externe Steuerung und anpassbare Durchflussmesser, wodurch es für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet ist. Für alle, die Wert auf Langlebigkeit, Einfachheit und Reinheit legen, hebt sich dieser Ozongenerator von herkömmlichen Ozongeneratoren ab.

Die Ozongeneratoren lassen sich nahtlos in Acniti's Oxiti series integrieren. Mit dem Oxiti 01 für 1g/h, dem Oxiti 05 für 12g/h und dem Oxiti 8 für 21g/h Ozonleistung sind flexible Kombinationen für kleine bis große Betriebe möglich. Das kompakte, luftgekühlte Design und der metallfreie Gasweg sorgen für eine optimale Leistung und eine einfache Installation der Oxiti-Systeme, egal ob sie in der Forschung, der Wasseraufbereitung oder in der Industrie eingesetzt werden. Die eingebaute Kompatibilität und die anpassbaren Durchflussmesser ermöglichen eine schnelle Skalierung je nach Anwendungsbedarf und gewährleisten gleichzeitig eine hohe Ozonreinheit und Zuverlässigkeit.

## o3-generator 12g

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	O3-Generator 12g	O3-Generator 12g
2	Modellnummer	O3_ozone_12gh	O3_ozone_12gh
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
4	Minimale Umgebungstemperatur	2 °C	36 °F
5	Maximale Umgebungstemperatur	28 °C	82 °F
6	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	10 %	10 %
7	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	92 %	92 %
Gas		Metrisch	Kaiserlich
8	Gasqualität		
9	Gas Bemerkung	Sauerstoff, frei von Staub und Öl.	Sauerstoff, frei von Staub und Öl.
Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
10	Einheit Phase Ø Spannung	100-240VAC	100-240VAC
11	Stromverbrauch der Einheit	130 Watt	130 Watt
12	Benetzte Teile		
13	Pumpenmodell		
14	Pumpe Phase Ø Spannung		
15	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		

	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
16	Einstellung des Pumpendrucks		

17	Kontrolle	Digital einstellbar 0-100% in 10%-Schritten	Digital einstellbar 0-100% in 10%-Schritten
----	-----------	--	--

	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
18	Wassereinlass		

19 Wasserauslass

20 Gaseinlass

	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
21	Abm. (B) x (T) x (H)	434 x 258 x 90 mm	17.1 x 10.2 x 3.5 Zoll

22	Gewicht	2.8 Kg	6.2 lbs.
----	---------	--------	----------

Bemerkungen			
-------------	--	--	--

- |    |                    |   |   |
|----|--------------------|---|---|
| 23 | Andere Bemerkungen | ✓ | Doppelquarz-Koronazelle für reines Ozon - kein Metallkontakt                              |
|    |                    | ✓ | Wandmontierbare, luftgekühlte Konstruktion für eine kompakte Installation                 |
|    |                    | ✓ | Bis zu 12 g/Std. Ozonproduktion bei 6 L/min Sauerstoff; hocheffizient                     |
|    |                    | ✓ | Digital einstellbare Leistung (0-100%) mit klarer Statusbeleuchtung für präzise Dosierung |
|    |                    | ✓ | Eingebauter Durchflussmesser und Durchflussschalter für automatisches EIN/AUS             |
|    |                    | ✓ | Fortschrittlicher Stromkreisschutz für sicheren, zuverlässigen Einsatz                    |

## o3 generator oziti 5g


Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	O3 Generator oziti 5g	O3 Generator oziti 5g
2	Modellnummer		O3_generator_oziti_5g
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
4	Maximale Umgebungstemperatur	48 °C	118 °F
Gas		Metrisch	Kaiserlich
5	Gasqualität		
6	Gas Bemerkung		
Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
7	Einheit Phase Ø Spannung		100 ~ 240 Volt
8	Stromverbrauch der Einheit		90 Watt
9	Benetzte Teile		
10	Pumpenmodell		
11	Pumpe Phase Ø Spannung		
12	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
13	Einstellung des Pumpendrucks		
14	Kontrolle		
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
15	Wassereinlass		
16	Wasserauslass		

Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
17	Gaseinlass		6 mm
Abmessungen & Gewicht		Metrisch	Kaiserlich
18	Abm. (B) x (T) x (H)	190 x 260 x 285 mm	7.5 x 10.2 x 11.2 Zoll
19	Gewicht	5 Kg	11.0 lbs.

## o3 generator 1g

	Beschreibung	Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	O3 Generator 1g	O3 Generator 1g
2	Modellnummer		
	Flüssigkeit	Metrisch	Kaiserlich
3	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
	Umgebung	Metrisch	Kaiserlich
4	Minimale Umgebungstemperatur	2 °C	36 °F
5	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
6	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	92 %	92 %
	Gas	Metrisch	Kaiserlich
7	Mindestdurchfluss / Minute	0.1 Liter	0.0 Gallone
8	Maximaler Durchfluss / Minute	1.0 Liter	0.3 Gallone
9	Mindestdurchfluss / Stunde	6.0 Liter	1.6 Gallone
10	Maximaler Durchfluss / Stunde	60 Liter	16 Gallone
11	Druck	0 kPa	0 PSI
12	Druck	36 kPa	5 PSI
13	Gasqualität	Getrocknete Luft oder Sauerstoff muss frei von Staub und Öl sein.	Getrocknete Luft oder Sauerstoff muss frei von Staub und Öl sein.
14	Gas Bemerkung	Sauerstoff aus einem Sauerstoffkonzentrator Oxiti-01 oder trockene Luft.	Sauerstoff aus einem Sauerstoffkonzentrator Oxiti-01 oder trockene Luft.



	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
15	Einheit Phase Ø Spannung	100-240 Volt	100-240 Volt
16	Stromverbrauch der Einheit	26 Watt	26 Watt
17	Benetzte Teile	Kynar, Teflon und Quarz Materialien.	Kynar, Teflon und Quarz Materialien.
18	Pumpenmodell		
19	Pumpe Phase Ø Spannung		
20	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
21	Einstellung des Pumpendrucks		
22	Kontrolle		
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
23	Wassereinlass		
24	Wasserauslass		
25	Gaseinlass	Widerhakenverschraubung 6mm	Widerhakenverschraubung 6mm
	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
26	Abm. (B) x (T) x (H)	350 x 182 x 106 mm	13.8 x 7.2 x 4.2 Zoll
27	Gewicht	2.6 Kg	5.7 lbs.
28	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	56 x 37 x 22 cm	22 x 15 x 9 Zoll
29	Versandgewicht	4 Kg	9 lbs.
	Bemerkungen		
30	Andere Bemerkungen	 Der Ozonausstoß ist über einen Drehknopf einstellbar.	