

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



### **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	Gas Gasqualität	Metrisch	Kaiserlich
8 9		Metrisch  Sauerstoff, frei von Staub und Öl.	Sauerstoff, frei von Staub und Öl.
	Gasqualität	Sauerstoff, frei von	Sauerstoff, frei von Staub
	Gasqualität Gas Bemerkung	Sauerstoff, frei von Staub und Öl.	Sauerstoff, frei von Staub und Öl.
9	Gasqualität  Gas Bemerkung  Elektrisch  Einheit Phase Ø	Sauerstoff, frei von Staub und Öl. Metrisch	Sauerstoff, frei von Staub und Öl. Kaiserlich
9	Gasqualität  Gas Bemerkung  Elektrisch  Einheit Phase Ø Spannung  Stromverbrauch der	Sauerstoff, frei von Staub und Öl. Metrisch 100-240VAC	Sauerstoff, frei von Staub und Öl.  Kaiserlich  100-240VAC
9 10 11	Gasqualität  Gas Bemerkung  Elektrisch  Einheit Phase Ø Spannung  Stromverbrauch der Einheit	Sauerstoff, frei von Staub und Öl. Metrisch 100-240VAC	Sauerstoff, frei von Staub und Öl.  Kaiserlich  100-240VAC
9 10 11 12	Gasqualität  Gas Bemerkung  Elektrisch  Einheit Phase Ø Spannung  Stromverbrauch der Einheit  Benetzte Teile	Sauerstoff, frei von Staub und Öl. Metrisch 100-240VAC	Sauerstoff, frei von Staub und Öl.  Kaiserlich  100-240VAC



	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	$0.0 V_{\rm c}$	C 0 11-
	Gewicht	2.8 Kg	6.2 lbs.
	Bemerkungen	2.0 Kg	6.2 IDS.
			zelle für reines Ozon - kein
		Opppelquarz-Koronaz Metallkontakt	zelle für reines Ozon - kein ftgekühlte Konstruktion für
	Bemerkungen	<ul> <li>Doppelquarz-Koronaz Metallkontakt</li> <li>Wandmontierbare, lu eine kompakte Install</li> </ul>	zelle für reines Ozon - kein ftgekühlte Konstruktion für lation produktion bei 6 L/min
23		<ul> <li>Doppelquarz-Koronaz Metallkontakt</li> <li>Wandmontierbare, lu eine kompakte Install</li> <li>Bis zu 12 g/Std. Ozon Sauerstoff; hocheffizi</li> </ul>	zelle für reines Ozon - kein  ftgekühlte Konstruktion für lation  produktion bei 6 L/min ent  eistung (0-100%) mit klarer
	Bemerkungen	<ul> <li>Doppelquarz-Koronaz Metallkontakt</li> <li>Wandmontierbare, lu eine kompakte Install</li> <li>Bis zu 12 g/Std. Ozon Sauerstoff; hocheffizi</li> <li>Digital einstellbare La Statusbeleuchtung fü</li> <li>Eingebauter Durchflu</li> </ul>	zelle für reines Ozon - kein  ftgekühlte Konstruktion für lation  produktion bei 6 L/min ent eistung (0-100%) mit klarer r präzise Dosierung



# 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		

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 ℃	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	Widerhakenverschraubu ng 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.	