

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

Ozongassensor: UV-Absorption Echtzeit-Überwachung Acniti

Der Acniti Ozongassensor nutzt UV-Absorptionstechnologie für präzise Echtzeitmessungen von O3-Konzentrationen im Bereich 0-60 g/Nm3. Konzipiert für industrielle Sicherheit, Wasseraufbereitung, Aquakultur und Gewächshäuser, wo eine zuverlässige Ozondetektion entscheidend ist.

Ozongassensor: UV-Absorption Echtzeit-Überwachung Acniti

UV-Absorptions-Ozongassensor für industrielle Anwendungen

- Hochpräzise Ozondetektion
- Großer Messbereich
- Echtzeit-Überwachung mit sofortigen Messwerten
- Schnelle Reaktionszeit
- Kompaktes und tragbares Design
- Long Sensor Lifespan
- Vielseitig einsetzbar

Der Acniti Ozonmonitor ist ein hochmodernes Messgerät, das für genaue Echtzeitmessungen der Ozonkonzentration in einer Vielzahl von Branchen entwickelt wurde. Ob in der Industrie, im Gewächshaus, im Labor oder in der Wasseraufbereitungsanlage - Ozon spielt in vielen Prozessen eine wichtige Rolle, kann aber schon bei geringen Konzentrationen schädlich sein. Unsere Ozongassensoren liefern schnelle, genaue und stabile Messungen, damit deine Umwelt sicher ist und du deine Anlagen unter Kontrolle hast.

Wichtigste Merkmale

Hochpräzise Ozonerkennung

Unser Überwachungsgerät nutzt fortschrittliche Sensortechnologie, um die Ozonkonzentration mit außergewöhnlicher Genauigkeit in Echtzeit zu messen. Er erkennt selbst kleinste Schwankungen der Ozonwerte und gewährleistet so eine optimale Leistung in kritischen Umgebungen.

Großer Messbereich

Der Acniti Ozonmonitor hat einen beeindruckenden Messbereich von 0 bis 60 mg/L und eignet sich damit für eine Vielzahl von Anwendungen. Ganz gleich, ob du die Luftqualität in der Umgebung überwachst oder hohe Ozonkonzentrationen in industriellen Umgebungen beurteilst, unser Gerät liefert zuverlässige Messungen über das gesamte Spektrum.

Echtzeitüberwachung mit sofortigen Messungen

Erhalte sofortige Daten zu Ozonkonzentrationen, um schnelle und fundierte Entscheidungen zu treffen. Diese Funktion ist besonders wichtig in industriellen Umgebungen, in denen schnelle Reaktionszeiten für die Sicherheit der Arbeiter unerlässlich sind.

Copyright © 2026

Kompaktes und tragbares Design

Das leichte und tragbare Design unseres Überwachungsgeräts ermöglicht einen einfachen Einsatz sowohl in stationären als auch in mobilen Anwendungen. Nimm genaue Messungen vor, wo immer du sie brauchst, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

Benutzerfreundliche Schnittstelle

Der Acniti Ozonmonitor verfügt über ein intuitives, leicht ablesbares Display, für dessen Bedienung nur eine minimale Schulung erforderlich ist. Diese Einfachheit stellt sicher, dass sowohl erfahrene Profis als auch Neueinsteiger das Gerät effektiv nutzen können.

Langlebige Konstruktion

Unser Monitor ist so konstruiert, dass er auch in anspruchsvollen Umgebungen eine hohe Leistungsfähigkeit beibehält, selbst wenn er Feuchtigkeit, Staub oder extremen Temperaturen ausgesetzt ist.

Anwendungen

Der Acniti Ozonmonitor eignet sich hervorragend für eine Vielzahl von Branchen und Anwendungen:

- **Umweltüberwachung:** Präzise Beurteilung der Luftqualität und des Ozongehalts
- **Industrielle Sicherheit:** Gewährleistung der Arbeitssicherheit und Einhaltung von Vorschriften in Produktions-, Wasseraufbereitungs- und Chemieanlagen
- **Gesundheitswesen und Laboratorien:** Überwache die Ozonwerte in Sterilisationsprozessen, um eine sichere Umgebung für Personal und Patienten zu gewährleisten
- **Landwirtschaft:** Überwachung des Ozongehalts in Gewächshäusern und Lagerhäusern zur Schädlingsbekämpfung und Produktkonservierung

Die Vorteile des Acniti Ozonmonitors

- **Genauigkeit und Zuverlässigkeit:** Hochentwickelte Sensoren liefern zuverlässige Messungen der Ozonkonzentration in einer Vielzahl von Umgebungen
- **Tragbarkeit:** Mit unserem kompakten, leichten Design kannst du auch unterwegs Messungen durchführen
- **Daten in Echtzeit:** Sofortige Messwerte der Ozonkonzentration für schnelle Entscheidungen
- **Benutzerfreundliche Bedienung:** Die intuitive Benutzeroberfläche erfordert nur minimalen Schulungsaufwand und ist für Benutzer aller Erfahrungsstufen geeignet
- **Vielseitigkeit:** Geeignet für eine breite Palette von Branchen und Anwendungen

Fazit

Der Acniti Ozone Monitor ist ein leistungsstarkes, zuverlässiges und benutzerfreundliches Gerät zur genauen Ozonmessung in einer Vielzahl von Umgebungen. Seine fortschrittliche Sensortechnologie, sein tragbares Design und seine Echtzeit-Datenfunktionen machen ihn zu einem unverzichtbaren Werkzeug für

Copyright © 2026

Fachleute, die die Ozonkonzentration genau überwachen müssen. Entscheide dich für den Acniti Ozonmonitor, wenn du unübertroffene Leistung in der Umweltüberwachung, im Arbeitsschutz, im Gesundheitswesen, in der Landwirtschaft und in vielen anderen Bereichen benötigst.

Copyright © 2026

eg-550: uv absorption ozone gas sensor 100-220v | acniti

	Allgemein		
1	Modellname	UV-Absorptions-Ozongassensor für industrielle Anwendungen	
2	Modellnummer	sensor_o3_gas_concentration	
	Flüssigkeit	**Metrisch**	**Kaiserlich**
3	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
	Gas	**Metrisch**	**Kaiserlich**
4	Mindestdurchfluss / Minute	0.1 Liter	0.0 Gallone
5	Maximaler Durchfluss / Minute	3.0 Liter	0.8 Gallone
6	Mindestdurchfluss / Stunde	3.0 Liter	0.8 Gallone
7	Maximaler Durchfluss / Stunde	180 Liter	48 Gallone
8	Gasqualität		
9	Gas Bemerkung		
	Elektrisch	**Metrisch**	**Kaiserlich**
10	Einheit Phase Ø Spannung		
11	Stromverbrauch der Einheit		
12	Benetzte Teile		
13	Pumpenmodell		
14	Pumpe Phase Ø Spannung	AC 100V~220 V	
15	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		

Copyright © 2026

	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
16	Einstellung des Pumpendrucks		
17	Kontrolle		
	Verbindungen		
18	Wassereinlass		
19	Wasserauslass		
20	Gaseinlass		
	Abmessungen & Gewicht	**Metrisch**	**Kaiserlich**
21	Abm. (B) x (T) x (H)	220 x 105 x 150 mm	8.7 x 4.1 x 5.9 Zoll
22	Gewicht	2.2 Kg	4.9 lbs.
23	HS-Code	9027.9090	

Copyright © 2026

eg-610: uv-absorptions-ozongassensor 100-240v | acniti

	Allgemein		
1	Modellname	UV-Absorptions-Ozongassensor für industrielle Anwendungen	
2	Modellnummer	sensor_o3_gas_concentration_EG-610	
	Flüssigkeit	**Metrisch**	**Kaiserlich**
3	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
	Gas	**Metrisch**	**Kaiserlich**
4	Mindestdurchfluss / Minute	0.5 Liter	0.1 Gallone
5	Maximaler Durchfluss / Minute	20 Liter	5.3 Gallone
6	Mindestdurchfluss / Stunde	30 Liter	7.9 Gallone
7	Maximaler Durchfluss / Stunde	1,200.0 Liter	317 Gallone
8	Gasqualität		
9	Gas Bemerkung		
	Elektrisch	**Metrisch**	**Kaiserlich**
10	Einheit Phase Ø Spannung	AC100V~240V	
11	Stromverbrauch der Einheit	25VA MAX	
12	Benetzte Teile		
13	Pumpenmodell		
14	Pumpe Phase Ø Spannung		
15	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		

Copyright © 2026

	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
16	Einstellung des Pumpendrucks		
17	Kontrolle		
	Verbindungen		
18	Wassereinlass		
19	Wasserauslass		
20	Gaseinlass		
	Abmessungen & Gewicht	**Metrisch**	**Kaiserlich**
21	Gewicht	1.6 Kg	3.5 lbs.
22	HS-Code	9027.9090	

Copyright © 2026