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

# ozongassensor: uv-absorptie realtime monitoring acniti

De Acniti ozongassensor gebruikt UV-absorptietechnologie voor nauwkeurige, realtime meting van O3-concentraties van 0-60 g/Nm3. Ontworpen voor industriële veiligheid, waterzuivering, aquacultuur en kasbeheer waar betrouwbare ozondetectie essentieel is.

# ozongassensor: uv-absorptie realtime monitoring acniti

**uv-absorptie ozongassensor voor industriële toepassingen**

- Hoge precisie ozondetectie
- Breed meetbereik
- Realtime monitoring met directe metingen
- Snelle reactietijd
- Compact en draagbaar ontwerp
- Lange levensduur van de sensor
- Veelzijdig gebruik

De Acniti ozonmonitor is een geavanceerd instrument dat ontworpen is voor nauwkeurige, real-time metingen van de ozonconcentratie in verschillende industrieën. Of je nu werkt in een industriële omgeving, kas, laboratorium of waterzuiveringsinstallatie, ozon speelt een vitale rol in veel processen, maar het kan schadelijk zijn, zelfs bij lage concentraties. Onze ozonsensoren bieden snelle, nauwkeurige en stabiele metingen om je omgeving veilig en je systemen onder controle te houden.

## belangrijkste kenmerken

### hoge precisie ozon detectie

Onze monitor maakt gebruik van geavanceerde sensortechnologie om ozonconcentraties met uitzonderlijke nauwkeurigheid in realtime te meten. Hij detecteert zelfs de kleinste schommelingen in ozonniveaus en zorgt zo voor optimale prestaties in kritische omgevingen.

### breed meetbereik

De Acniti ozonmonitor heeft een indrukwekkend meetbereik van 0-60 mg/L, waardoor hij geschikt is voor uiteenlopende toepassingen. Of je nu de luchtkwaliteit controleert of hoge ozonconcentraties in industriële omgevingen beoordeelt, ons apparaat levert betrouwbare metingen over het hele spectrum.

### real-time bewaking met directe metingen

Krijg onmiddellijk gegevens over ozonconcentraties om snelle en weloverwogen beslissingen te nemen. Deze functie is van cruciaal belang in industriële omgevingen waar snelle reactietijden essentieel zijn voor de veiligheid van werknemers.


Copyright © 2026

### compact en draagbaar ontwerp

Dankzij het lichte en draagbare ontwerp van onze monitor kun je hem zowel stationair als mobiel gebruiken. Voer nauwkeurige metingen uit waar je ze ook nodig hebt zonder aan prestaties in te boeten.

### gebruiksvriendelijke interface

De Acniti ozonmonitor heeft een intuïtief, goed afleesbaar display waarvoor minimale training nodig is om het te bedienen. Deze eenvoud zorgt ervoor dat zowel ervaren professionals als nieuwkomers het apparaat effectief kunnen gebruiken.

### duurzame constructie

Onze monitor is gebouwd om veeleisende omgevingen te weerstaan en blijft hoge prestaties leveren, zelfs wanneer hij wordt blootgesteld aan vocht, stof of extreme temperaturen.

## toepassingen

De Acniti Ozonmonitor blinkt uit in een verscheidenheid aan industrieën en toepassingen:

- **Milieubewaking:** Luchtkwaliteit en ozonvervuilingsniveaus nauwkeurig beoordelen
- **Industriële veiligheid:** Zorgen voor veiligheid van werknemers en naleving van regelgeving in productie-, waterbehandelings- en chemische productiefaciliteiten
- **Gezondheidszorg en laboratoria:** Bewaak ozonniveaus in sterilisatieprocessen om een veilige omgeving voor personeel en patiënten te behouden
- **Landbouw:** Bewaken van ozonniveaus in kassen en magazijnen voor ongediertebestrijding en productconservering

## voordelen van de acniti ozonmonitor

- **Nauwkeurigheid en betrouwbaarheid:** Geavanceerde sensoren leveren betrouwbare metingen van de ozonconcentratie in verschillende omgevingen
- **Draagbaarheid:** Voer onderweg metingen uit met ons compacte, lichtgewicht ontwerp
- **Real-time gegevens:** Directe ozonconcentratiemetingen ontvangen voor snelle besluitvorming
- **Gebruiksvriendelijke bediening:** Intuïtieve interface vereist minimale training, toegankelijk voor gebruikers van alle ervaringsniveaus
- **Veelzijdigheid:** Geschikt voor een breed scala aan industrieën en toepassingen


Copyright © 2026

## conclusie

De Acniti ozonmonitor onderscheidt zich als een krachtig, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk instrument voor nauwkeurige ozonmeting in uiteenlopende omgevingen. De geavanceerde sensortechnologie, het draagbare ontwerp en de real-time datamogelijkheden maken het een onmisbaar instrument voor professionals die een nauwkeurige controle van de ozonconcentratie nodig hebben. Kies de Acniti ozonmonitor voor ongeëvenaarde prestaties op het gebied van milieumonitoring, industriële veiligheid, gezondheidszorg en meer.


Copyright © 2026

# eg-550: uv-absorptie ozongassensor 100-220v | acniti

| | Algemeen | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Modelnaam | UV-absorptie ozongassensor voor industriële toepassingen | |
| 2 | Modelnummer | sensor_o3_gas_concentration | |
| | **Vloeistof** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 3 | Beschikbaarheid en grootte van zeef | | |
| | **Gas** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 4 | Minimale stroom / minuut | 0.1 Liter | 0.0 Gallon |
| 5 | Maximale stroom / minuut | 3.0 Liter | 0.8 Gallon |
| 6 | Minimale stroom / uur | 3.0 Liter | 0.8 Gallon |
| 7 | Maximale stroom / uur | 180 Liter | 48 Gallon |
| 8 | Gaskwaliteit | | |
| 9 | Gas opmerking | | |
| | **Electrisch** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 10 | Eenheid fase Ø spanning | | |
| 11 | Stroomverbruik eenheid | | |
| 12 | Natte delen | | |
| 13 | Pomp model | | |
| 14 | Pompfase Ø spanning | AC 100V~220 V | |
| 15 | Pompfase Ø spanning 60Hz | | |
| 16 | Instelling pompdruk | | |
| 17 | Besturing | | |


Copyright © 2026

| | Aansluitingen | | |
|---|---|---|---|
| 18 | Water inlaat | | |
| 19 | Water uitlaat | | |
| 20 | Gas inlaat | | |
| | **Afmetingen en gewicht** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 21 | Dim. (l) x (b) x (h) | 220 x 105 x 150 mm | 8.7 x 4.1 x 5.9 inch |
| 22 | gewicht | 2.2 Kg | 4.9 lbs |
| 23 | HS-code | 9027.9090 | |


Copyright © 2026

# eg-610: uv-absorptie ozongassensor 100-240v | acniti

| | Algemeen | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Modelnaam | UV-absorptie ozongassensor voor industriële toepassingen | |
| 2 | Modelnummer | sensor_o3_gas_concentration_EG-610 | |
| | **Vloeistof** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 3 | Beschikbaarheid en grootte van zeef | | |
| | **Gas** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 4 | Minimale stroom / minuut | 0.5 Liter | 0.1 Gallon |
| 5 | Maximale stroom / minuut | 20 Liter | 5.3 Gallon |
| 6 | Minimale stroom / uur | 30 Liter | 7.9 Gallon |
| 7 | Maximale stroom / uur | 1,200.0 Liter | 317 Gallon |
| 8 | Gaskwaliteit | | |
| 9 | Gas opmerking | | |
| | **Electrisch** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 10 | Eenheid fase Ø spanning | AC100V~240V | |
| 11 | Stroomverbruik eenheid | 25VA MAX | |
| 12 | Natte delen | | |
| 13 | Pomp model | | |
| 14 | Pompfase Ø spanning | | |
| 15 | Pompfase Ø spanning 60Hz | | |
| 16 | Instelling pompdruk | | |
| 17 | Besturing | | |


Copyright © 2026

| | Aansluitingen | | |
|---|---|---|---|
| 18 | Water inlaat | | |
| 19 | Water uitlaat | | |
| 20 | Gas inlaat | | |
| | **Afmetingen en gewicht** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 21 | gewicht | 1.6 Kg | 3.5 lbs |
| 22 | HS-code | 9027.9090 | |


Copyright © 2026