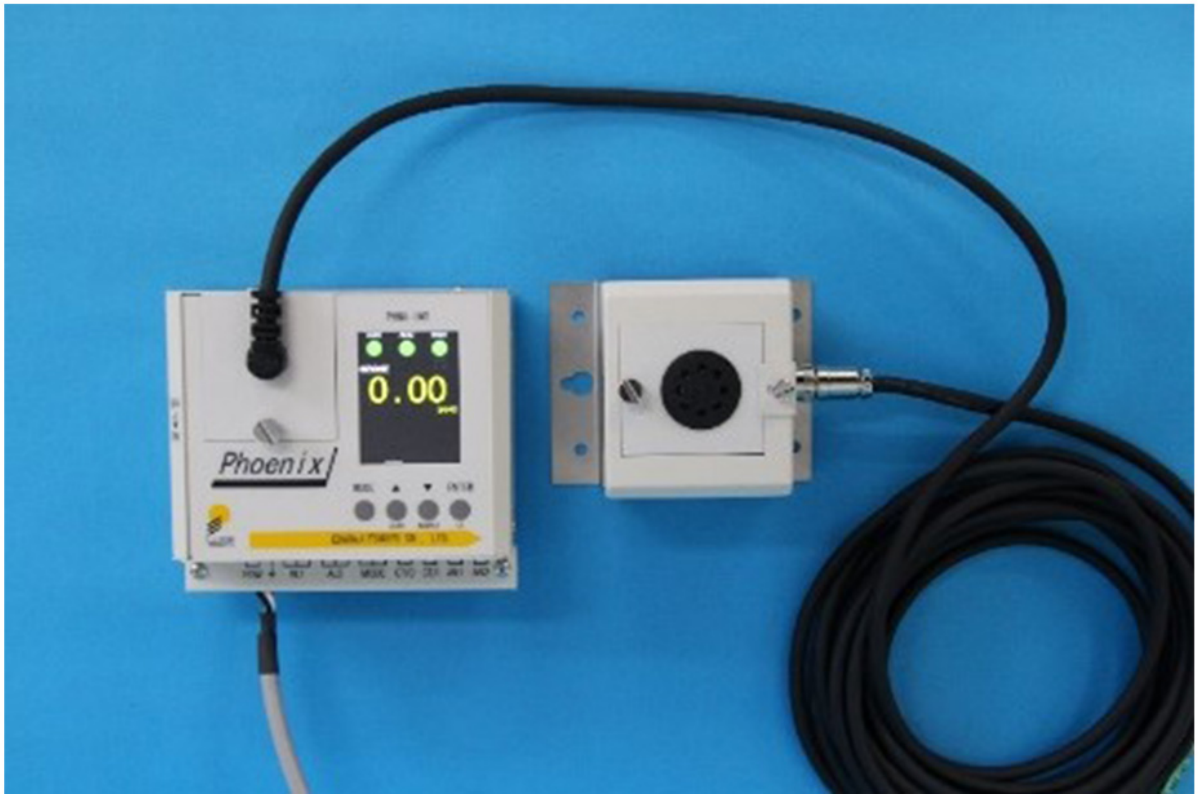


acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japan

phnx-100: ozon lekdetector voor continu toezicht | acniti

De PHNX-100 is een wandgemonteerde elektrochemische ozon lekdetector voor continue real-time bewaking van ozonconcentraties van 0-1 of 0-10 ppm. Bij overschrijding van drempelwaarden worden direct visuele en akoestische alarmen geactiveerd. De sensor is vervangbaar zonder herkalibratie - ideaal voor labs, HVAC-systemen, waterbehandeling en ozondisinfectie.



Copyright © 2026

phnx-100: ozon lekdetector voor continu toezicht | acniti

bewaar ozonlekken continu met de phnx-100 detector

- Betrouwbare real-time ozonconcentratiemeting
- Alarmfunctie wanneer drempelwaarden worden overschreden
- Eenvoudige installatie en bediening
- Sensor vervangbaar zonder herkalibratie
- Optionele CT-waardebewaking

veiligheid in één oogopslag. meet ozon met precisie.

Werken met ozon biedt grote voordelen - maar brengt ook risico's met zich mee. Ozon is een krachtige oxidator die in hoge concentraties schadelijk kan zijn voor de menselijke gezondheid en gevoelige apparatuur. De PHNX-100 Ozonlekdetector is speciaal ontworpen voor betrouwbare en continue bewaking van ozonconcentraties in een groot aantal toepassingen. Zo blijven je processen veilig en je mensen beschermd.

wat levert de ozonlekdetector op?

Het belangrijkste voordeel is veiligheid. Deze detector geeft in realtime inzicht in de aanwezigheid van ozon in de lucht en slaat onmiddellijk alarm als de drempelwaarden worden overschreden. Hierdoor voorkom je niet alleen gezondheidsrisico's, maar ook onnodige procesonderbrekingen of aansprakelijkheid in geval van een incident.

Bovendien is het apparaat gebouwd voor gebruiksgemak. Het is snel te installeren, vereist minimaal onderhoud en de sensor kan worden vervangen zonder dat herkalibratie nodig is. Dit geeft je maximale controle met minimale inspanning.

voor wie is deze detector essentieel?

De PHNX-100 is ideaal voor elke omgeving waar ozon wordt gegenereerd of gebruikt. Denk hierbij aan bedrijven die ozon gebruiken voor lucht- of waterzuivering, installateurs van HVAC- of desinfectiesystemen, laboratoria of industriële faciliteiten met strenge eisen voor luchtkwaliteit. Het wordt ook steeds meer gebruikt in utiliteitsgebouwen en facilitair management als extra beschermingslaag.

Copyright © 2026

optionele functie: ct-waarde bewaking

Voor gebruikers die meer inzicht nodig hebben in de totale blootstelling aan ozon is er een optionele module beschikbaar om de CT-waarde (concentratie × tijd) te volgen. Dit biedt extra zekerheid, vooral voor het valideren van desinfectieprocessen of het waarborgen van naleving in gevoelige omgevingen.

De PHNX-100 ozonlekdetector voor betrouwbare ozonbewaking

Specificatie	Details
Meetbereik	0-1 ppm of 0-10 ppm (afhankelijk van model)
Type sensor	Elektrochemisch
Type detectie	Diffusie
Weergave	LCD-scherm
Alarmfunctie	Visueel en akoestisch alarm; relaisuitgang
Relaisuitgang	1× relais (NO/NC), max 3A @ 250V AC
Optioneel analoog uitgangssignaal	4-20 mA of DC 0- 10V
Stroomvoorziening	AC100V±10% 50/60Hz of DC24V±4V Opgeven bij bestelling
Stroomverbruik	10W
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Relatieve vochtigheid	15%-95% RH (niet-condenserend)
Afmetingen (L × B × H)	154 × 113 × 76 mm
Gewicht	Ca. 1 kg
Montage	Aan de muur
Sensor vervangen	Vervangbaar zonder herkalibratie
Optionele functie	CT-waarde (Concentratie × Tijd) bewaking

Copyright © 2026

phnx-100: elektrochemische ozonlekdetector | acniti

	Algemeen		
1	Modelnaam	Bewaar Ozonlekken Continu met de PHNX-100 Detector	
2	Modelnummer	ozonlekdetector	
	Vloeistof	**Metrisch**	**Imperial**
3	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
	Gas	**Metrisch**	**Imperial**
4	Gaskwaliteit		
5	Gas opmerking		
	Aansluitingen		
6	Water inlaat		
7	Water uitlaat		
8	Gas inlaat		

Copyright © 2026