



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

acniti

ozon leakage meter phnx-100

Ozon Leakage Meter PHNX-100! Betrouwbare ozonmeting, eenvoudig in gebruik De PHNX-100 Ozonlekmeter is een hoogwaardige ozongasdetector die speciaal is ontworpen voor het real-time meten van ozonconcentraties in de lucht. Of je nu werkt met ozongeneratoren voor desinfectie, in een laboratoriumomgeving of verantwoordelijk bent voor de luchtkwaliteit in technische installaties, deze detector biedt de zekerheid die je nodig hebt. Ozon is krachtig, maar potentieel schadelijk als je er te veel van binnenkrijgt. De PHNX-100 zorgt ervoor dat je altijd inzicht hebt in de actuele situatie. De detector is uitgerust met een nauwkeurige elektrochemische sensor. Als de ingestelde waarden worden overschreden, wordt automatisch een alarm geactiveerd, eventueel gekoppeld aan externe systemen via een relaisuitgang. De installatie is eenvoudig en de bediening is intuïtief. De sensor is vervangbaar zonder herkalibratie, wat tijd en kosten voor onderhoud bespaart. De compacte behuizing maakt de detector geschikt voor een groot aantal ruimtes, van technische installaties tot industriële werkplekken. Kortom: de Ozonlekmeter PHNX-100 combineert betrouwbaarheid, veiligheid en gebruiksgemak in één slimme oplossing. Ideaal voor wie met ozon werkt en niets aan het toeval wil overlaten.



ozon lekkage meter phnx-100

ozon lekkage meter phnx-100

- ✓ 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.

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
Uitgangssignaal	4-20 mA of DC 0- 10V
Stroomvoorziening	AC100V±10% 50/60Hz of DC24V±4V
Stroomverbruik	Opgeven bij bestelling
Bedrijfstemperatuur	10W
Relatieve vochtigheid	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Afmetingen (L × B × H)	15%-95% RH (niet-condenserend)
Gewicht	154 × 113 × 76 mm
Montage	Ca. 1 kg
Sensor vervangen	Aan de muur
Optionele functie	Vervangbaar zonder herkalibratie
	CT-waarde (Concentratie × Tijd) bewaking