



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

acniti

H₂O₂ watermonitor: uv-absorptie 0-8000 mg/l | acniti

De H₂O₂ watermonitor is een compact UV-absorptie meetsysteem voor continue meting van waterstofperoxide van 0 tot 8.000 mg/L. Met lineariteit ±1% FS en spandrift van ±1% FS/maand levert het betrouwbare procesdata met minimaal onderhoud. Uitgangen 4-20 mA, 0-1 V en 0-10 V, PTFE aansluitingen voor 1/4-inch buizen. Geschikt voor waterzuivering, voedingsverwerking, farmacie en CIP-bewaking.

h₂O₂ watermonitor: uv-absorptie 0-8000 mg/l

acniti

nauwkeurige waterstofperoxide monitor - uv-absorptie

- ✓ Breed meetbereik: detecteert waterstofperoxideconcentraties van 0 tot 8.000 mg/L
- ✓ Betrouwbare UV-absorptietechnologie voor continue metingen
- ✓ Hoge meetnauwkeurigheid: lineariteit van ±1% FS en een herhaalbaarheid van minder dan 1% FS
- ✓ Lage driftwaarden: span drift van ±1% FS/maand en nul drift van ±3% FS/maand
- ✓ Ondersteunt zowel druktoevoer als pompzuiging, met PTFE-aansluitingen voor 1/4-inch buizen
- ✓ Biedt 4–20 mA en 0–1 V of 0–10 V uitgangssignalen voor eenvoudige integratie met bestaande systemen
- ✓ Afmetingen van 220 × 105 × 150 mm en een gewicht van ongeveer 2,2 kg, ideaal voor beperkte ruimtes.
- ✓ Geschikt voor toepassingen in waterzuivering, voedselverwerking, farmaceutische industrie en meer.
- ✓ Eenvoudige bediening en onderhoud, ontworpen voor langdurige en betrouwbare werking

nauwkeurige h₂O₂-metingen voor betrouwbare procesbewaking

Een geavanceerde waterstofperoxide-monitor die speciaal is ontwikkeld voor het nauwkeurig meten van H₂O₂-concentraties in water. Dankzij de geïntegreerde UV-absorptietechnologie levert dit compacte meetsysteem stabiele, continue en uiterst betrouwbare data voor uiteenlopende toepassingen, zoals waterzuivering, voedselverwerking, farmacie en industriële procescontrole.

waarom kiezen voor de waterstofperoxide monitor van acniti?

Een waterstofperoxide (H₂O₂) sensor biedt veiligheid, controle en efficiëntie in diverse toepassingen:

- Voorkomt gevaarlijke concentraties in industriële omgevingen.
- Zorgt voor nauwkeurige dosering in productieprocessen.
- Houdt H₂O₂-niveaus onder controle bij waterzuivering.
- Maakt precieze metingen mogelijk in laboratoria en onderzoek.
- Bewaakt voedselveiligheid bij desinfectie van verpakkingen.

Met een meetbereik tot maar liefst 8000 mg/L is deze monitor flexibel inzetbaar in zowel lage als hoge concentratie-omgevingen. De nauwkeurigheid is hoog: met een lineariteit van $\pm 1\%$ FS en herhaalbaarheid onder de 1% garandeert de EJOOO 7620 constante prestaties. Zelfs bij langdurig gebruik.

De stabiele driftwaarden ($\pm 1\%$ FS/maand voor span en $\pm 3\%$ FS/maand voor nul) zorgen ervoor dat de meetresultaten betrouwbaar blijven over tijd, wat het onderhoud tot een minimum beperkt.

Kenmerken op een rij:

- Breed meetbereik: 0 – 8000 mg/L waterstofperoxide
- Geavanceerde UV-absorptietechniek: Voor directe en nauwkeurige meting
- Hoge nauwkeurigheid: Lineariteit $\pm 1\%$ FS, herhaalbaarheid $< 1\%$ FS
- Minimale drift: Behoudt betrouwbaarheid zonder frequente herkalibratie
- Twee meetmethodes mogelijk: Druktoevoer of pompzuiging
- Universele aansluitingen: PTFE-koppelingen voor 1/4-inch buizen
- Eenvoudige integratie: Uitgangssignalen 4–20 mA, 0–1 V of 0–10 V
- Compact formaat: Slechts 2,2 kg en 22 × 10,5 × 15 cm groot
- Toepassingsgericht ontwerp: Geschikt voor zowel permanente opstellingen als mobiele units

veelgebruikte toepassingen

- Drinkwaterbehandeling
- Desinfectie in de voedingsindustrie
- Proceswatercontrole in de farmacie
- Monitoring van CIP (Clean-In-Place) systemen
- Industriële waterrecycling

Of u nu werkt met lage concentraties H₂O₂ in drinkwater of hoge niveaus in industriële processen, de waterstofperoxide monitor van Acniti helpt om veilig, efficiënt en volgens norm te blijven werken.

hpwm: uv-absorptie h₂o₂ watermonitor 0-8000 mg/l | acniti

Algemeen			
1	Modelnaam	Nauwkeurige Waterstofperoxide Monitor - UV-absorptie	
2	Modelnummer	sensor_hydrogen_peroxide_water_concentration_meter	
Vloeistof			
	Metrisch	Imperial	
3	Minimale stroom / minuut	0.1 Liter	0.0 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	3.0 Liter	0.8 Gallon
5	Minimale stroom / uur	3.0 Liter	0.8 Gallon
6	Maximale stroom / uur	180 Liter	48 Gallon
7	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
Ambient			
	Metrisch	Imperial	
8	Omgevingstemperatuur minimaal	5 °C	41 °F
9	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
Gas			
	Metrisch	Imperial	
10	Gaskwaliteit		
11	Gas opmerking		
Aansluitingen			
12	Water inlaat	6 mm	
13	Water uitlaat	6 mm	
14	Gas inlaat		
Afmetingen en gewicht			
	Metrisch	Imperial	
15	Dim. (l) x (b) x (h)	220 x 105 x 150 mm	8.7 x 4.1 x 5.9 inch

Afmetingen en gewicht		Metrisch	Imperial
16	gewicht	2.2 Kg	4.9 lbs
17	HS-code	9027-9090	
Opmerkingen			
18	Andere opmerkingen	<ul style="list-style-type: none">✓ Meetbereik: 0-8.000 mg/L *Vraag naar andere bereiken.✓ Bedrijfsdruk 0,1Mpa(G) of minder✓ Bemonsteringspomp niet inbegrepen: organiseer injectie onder druk of een zuigpomp voor de verzamelomp✓ Analoge uitgang DC 4-20mA, DC 0-1V of 10V (selecteer een van de spanningen)✓ Buisaansluiting PTFE-fittingen	