



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

**acniti**

## **H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Wassermonitor: UV-Absorption 0-8000 mg/L | Acniti**

Der H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Wassermonitor ist ein kompaktes UV-Absorptionsmesssystem zur kontinuierlichen Messung von Wasserstoffperoxid von 0 bis 8.000 mg/L. Mit Linearität  $\pm 1\%$  FS und Spandrift  $\pm 1\%$  FS/Monat liefert er zuverlässige Prozessdaten bei minimalem Wartungsaufwand. Ausgänge 4-20 mA, 0-1 V und 0-10 V, PTFE-Anschlüsse für 1/4-Zoll-Schläuche. Geeignet für Wasseraufbereitung, Lebensmittelverarbeitung, Pharmazie und CIP-Überwachung.

# H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Wassermonitor: UV-Absorption 0-8000 mg/L | Acniti

## Präziser Wasserstoffperoxid-Monitor - UV-Absorption

- ✓ Großer Messbereich: erkennt Wasserstoffperoxidkonzentrationen von 0 bis 8.000 mg/L
- ✓ Zuverlässige UV-Absorptionstechnologie für kontinuierliche Messungen
- ✓ Hohe Messgenauigkeit: Linearität von  $\pm 1\%$  FS und Wiederholbarkeit von weniger als 1% FS
- ✓ Niedrige Driftwerte: Spandrift von  $\pm 1\%$  FS/Monat und Nullpunktdrift von  $\pm 3\%$  FS/Monat
- ✓ Unterstützt sowohl die Druckzufuhr als auch die Pumpenansaugung, mit PTFE-Anschlüssen für 1/4-Zoll-Schläuche
- ✓ Bietet 4-20 mA und 0-1 V oder 0-10 V Ausgangssignale zur einfachen Integration in bestehende Systeme
- ✓ Es misst 220 × 105 × 150 mm und wiegt etwa 2,2 kg, ideal für enge Räume.
- ✓ Geeignet für Anwendungen in der Wasseraufbereitung, Lebensmittelverarbeitung, Pharmaindustrie und mehr.
- ✓ Einfache Bedienung und Wartung, ausgelegt für langfristigen und zuverlässigen Betrieb

## Genauere H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Messungen für eine zuverlässige Prozessüberwachung

Ein fortschrittlicher Wasserstoffperoxid-Monitor, der speziell für die genaue Messung von H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Konzentrationen in Wasser entwickelt wurde. Dank der integrierten UV-Absorptionstechnologie liefert dieses kompakte Messsystem stabile, kontinuierliche und äußerst zuverlässige Daten für eine Vielzahl von Anwendungen, z. B. in der Wasseraufbereitung, Lebensmittelverarbeitung, Pharmazie und industriellen Prozesskontrolle.

## Warum sollte man sich für den Acniti Wasserstoffperoxid-Monitor entscheiden?

Ein Wasserstoffperoxid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)-Sensor bietet Sicherheit, Kontrolle und Effizienz in verschiedenen Anwendungen:

- Verhindert gefährliche Konzentrationen in industriellen Umgebungen.
- Er sorgt für eine genaue Dosierung in Produktionsprozessen.
- Hält den H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Gehalt in der Wasseraufbereitung unter Kontrolle.
- Ermöglicht präzise Messungen in Laboren und in der Forschung.
- Überwacht die Lebensmittelsicherheit bei der Verpackungsdesinfektion.

Mit einem Messbereich von bis zu 8000 mg/L kann dieser Monitor sowohl in

Umgebungen mit niedriger als auch mit hoher Konzentration flexibel eingesetzt werden. Die Genauigkeit ist hoch: Mit einer Linearität von  $\pm 1\%$  des Skalenendwerts (FS) und einer Wiederholbarkeit von weniger als 1% garantiert das EJ000 7620 eine konstante Leistung, auch im Langzeitbetrieb.

Die stabilen Driftwerte ( $\pm 1\%$  FS/Monat für die Spanne und  $\pm 3\%$  FS/Monat für den Nullpunkt) sorgen dafür, dass die Messergebnisse über die Zeit hinweg zuverlässig bleiben und der Wartungsaufwand minimiert wird.

Die Merkmale auf einen Blick:

- Großer Messbereich: 0 - 8000 mg/L Wasserstoffperoxid
- Fortschrittliche UV-Absorptionstechnologie: Für eine sofortige und genaue Messung
- Hohe Genauigkeit: Linearität  $\pm 1\%$  FS, Wiederholbarkeit  $< 1\%$  FS
- Minimale Drift: Erhält die Zuverlässigkeit ohne häufige Neukalibrierung
- Zwei Messmethoden sind möglich: Druckeinspeisung oder Pumpenansaugung
- Universelle Anschlüsse: PTFE-Anschlüsse für 1/4-Zoll-Schläuche
- Einfache Integration: Ausgangssignale 4-20 mA, 0-1 V, oder 0-10 V
- Kompakte Größe: Nur 2,2 kg und 22 × 10,5 × 15 cm groß
- Anwendungsorientiertes Design: Geeignet für feste Aufstellungen und mobile Einheiten

## Gängige Anwendungen

- Trinkwasseraufbereitung
- Desinfektion in der Lebensmittelindustrie
- Prozesswasserüberwachung in der pharmazeutischen Industrie
- Überwachung von CIP-Anlagen (Clean-In-Place)
- Industrielles Wasserrecycling

Ganz gleich, ob du mit niedrigen H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Konzentrationen im Trinkwasser oder mit hohen Konzentrationen in industriellen Prozessen arbeitest, der Acniti Wasserstoffperoxid-Monitor hilft dir, sicher und effizient zu arbeiten und die Normen einzuhalten.

# hpwm: h<sub>2</sub>O<sub>2</sub> wassermonitor uv- absorption 0-8000 mg/l | acniti

Allgemein			
1	Modellname	Präziser Wasserstoffperoxid-Monitor - UV-Absorption	
2	Modellnummer	sensor_hydrogen_peroxide_water_concentration_meter	
Flüssigkeit	Metrisch	Kaiserlich	
3	Minstdurchfluss / Minute	0.1 Liter	0.0 Gallone
4	Maximaler Durchfluss / Minute	3.0 Liter	0.8 Gallone
5	Minstdurchfluss / Stunde	3.0 Liter	0.8 Gallone
6	Maximaler Durchfluss / Stunde	180 Liter	48 Gallone
7	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
Umgebung	Metrisch	Kaiserlich	
8	Minimale Umgebungstemperatur	5 °C	41 °F
9	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
Gas	Metrisch	Kaiserlich	
10	Gasqualität		
11	Gas Bemerkung		
Verbindungen			
12	Wassereinlass		
	6 mm		
13	Wasserauslass		
	6 mm		
14	Gaseinlass		
Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich	

Abmessungen & Gewicht		Metrisch	Kaiserlich
15	Abm. (B) x (T) x (H)	220 x 105 x 150 mm	8.7 x 4.1 x 5.9 Zoll
16	Gewicht	2.2 Kg	4.9 lbs.
17	HS-Code	9027-9090	
Bemerkungen			
18	Andere Bemerkungen	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Messbereich: 0-8.000 mg/L *Bitte erkundige dich nach anderen Bereichen.</li><li>✓ Betriebsdruck 0,1Mpa(G) oder weniger</li><li>✓ Probenahmepumpe nicht enthalten: Druckinjektion oder Ansaugung der Sammelpumpe organisieren</li><li>✓ Analogausgang DC 4-20mA, DC 0-1V oder 10V (wähle eine der Spannungen)</li><li>✓ Rohrverbindung PTFE-Fittings</li></ul>	