



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



H₂O₂ Wassermonitor: UV-Absorption 0-8000 mg/L | Acniti

Der H₂O₂ 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.

H₂O₂ 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 H₂O₂-Messungen für eine zuverlässige Prozessüberwachung

Ein fortschrittlicher Wasserstoffperoxid-Monitor, der speziell für die genaue Messung von H₂O₂-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 (H₂O₂)-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 H₂O₂-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 EJO00 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 H₂O₂-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: h₂O₂ 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 | Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers | | |
|---|--------------------------------------------|--|--|

Gas

Metrisch

Kaiserlich

- | | | | |
|---|---------------|--|--|
| 4 | Gasqualität | | |
| 5 | Gas Bemerkung | | |

Verbindungen

- | | | | |
|---|---------------|--|--|
| 6 | Wassereinlass | | |
| 7 | Wasserauslass | | |
| 8 | Gaseinlass | | |

Abmessungen & Gewicht

Metrisch

Kaiserlich

- | | | | |
|---|---------|-----------|--|
| 9 | HS-Code | 9027-9090 | |
|---|---------|-----------|--|