



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

acniti

monitor h₂o₂: absorción uv 0-8000 mg/l agua | acniti

El monitor H₂O₂ es un instrumento UV compacto para medición continua de peróxido de hidrógeno de 0 a 8.000 mg/L. Con linealidad ±1% FS y deriva de ±1% FS/mes, ofrece datos de proceso fiables con mantenimiento reducido. Salidas 4-20 mA, 0-1 V y 0-10 V, conexiones PTFE para tubo de 1/4 de pulgada. Indicado para tratamiento de agua, industria alimentaria, farmacia y sistemas CIP.

monitor h₂o₂: absorción uv 0-8000 mg/l agua | acniti

monitor de peróxido de hidrógeno - absorción uv en agua

- ✓ Amplio rango de medición: detecta concentraciones de peróxido de hidrógeno de 0 a 8.000 mg/L
- ✓ Tecnología de absorción UV fiable para mediciones continuas
- ✓ Alta precisión de medición: linealidad de $\pm 1\%$ FS y repetibilidad de menos de 1% FS
- ✓ Valores de deriva bajos: deriva de span de $\pm 1\%$ FS/mes y deriva de cero de $\pm 3\%$ FS/mes
- ✓ Admite tanto la alimentación a presión como la aspiración de la bomba, con conexiones de PTFE para tuberías de 1/4 de pulgada
- ✓ Proporciona señales de salida de 4-20 mA y 0-1 V o 0-10 V para facilitar la integración con los sistemas existentes
- ✓ Mide 220 × 105 × 150 mm y pesa unos 2,2 kg, por lo que es ideal para espacios reducidos.
- ✓ Adecuado para aplicaciones de tratamiento de aguas, procesamiento de alimentos, productos farmacéuticos y más.
- ✓ Fácil manejo y mantenimiento, diseñado para un funcionamiento duradero y fiable

mediciones precisas de h₂o₂ para una supervisión fiable del proceso

Un avanzado monitor de peróxido de hidrógeno especialmente desarrollado para medir con precisión las concentraciones de H₂O₂ en el agua. Gracias a su tecnología de absorción UV integrada, este sistema de medición compacto proporciona datos estables, continuos y muy fiables para diversas aplicaciones, como el tratamiento de aguas, el procesado de alimentos, la industria farmacéutica y el control de procesos industriales.

¿por qué elegir el monitor de peróxido de hidrógeno de acniti?

Un sensor de peróxido de hidrógeno (H₂O₂) proporciona seguridad, control y eficacia en diversas aplicaciones:

- Evita concentraciones peligrosas en entornos industriales.
- Garantiza una dosificación precisa en los procesos de producción.
- Mantiene bajo control los niveles de H₂O₂ en el tratamiento del agua.
- Permite mediciones precisas en laboratorios e investigación.
- Controla la seguridad alimentaria en la desinfección de envases.

Con un rango de medición de hasta 8000 mg/L, este monitor puede utilizarse con flexibilidad tanto en entornos de baja como de alta concentración. La precisión es alta: con una linealidad de $\pm 1\%$ FS y una repetibilidad inferior al 1%, el EJO00 7620 garantiza un rendimiento constante. Incluso en funcionamiento a largo plazo.

Los valores de deriva estables ($\pm 1\%$ FS/mes para el span y $\pm 3\%$ FS/mes para el cero) garantizan que los resultados de las mediciones sigan siendo fiables a lo largo del tiempo, minimizando el

mantenimiento.

Características a simple vista:

- Amplio rango de medición: 0 - 8000 mg/L de peróxido de hidrógeno
- Tecnología avanzada de absorción UV: Para una medición instantánea y precisa
- Alta precisión: Linealidad $\pm 1\%$ FS, repetibilidad $< 1\%$ FS
- Deriva mínima: Mantiene la fiabilidad sin recalibración frecuente
- Dos métodos de medición posibles: Alimentación por presión o aspiración por bomba
- Conexiones universales: Racores de PTFE para tubos de 1/4 de pulgada
- Fácil integración: Señales de salida 4-20 mA, 0-1 V o 0-10 V
- Tamaño compacto: Sólo 2,2 kg y 22 × 10,5 × 15 cm de tamaño
- Diseño orientado a la aplicación: Adecuado tanto para instalaciones fijas como para unidades móviles

aplicaciones comunes

- Tratamiento de agua potable
- Desinfección en la industria alimentaria
- Control del agua de proceso en la industria farmacéutica
- Control de sistemas CIP (limpieza in situ)
- Reciclaje de agua industrial

Tanto si trabajas con bajas concentraciones de H_2O_2 en el agua potable como con altos niveles en procesos industriales, el monitor de peróxido de hidrógeno de Acniti te ayuda a seguir trabajando de forma segura, eficiente y conforme a las normas.

hpwm: monitor agua h2o2 absorción uv 0-8000 mg/l l acniti

General

- | | | |
|---|-------------------|---|
| 1 | Nombre del modelo | Monitor de Peróxido de Hidrógeno - Absorción UV en Agua |
| 2 | Número de modelo | sensor_hydrogen_peroxide_water_concentration_meter |

Líquido

Métrico

Imperial

- | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|
| 3 | Disponibilidad y tamaño del colador | | |
|---|-------------------------------------|--|--|

Gas

Métrico

Imperial

- | | | | |
|---|--------------------|--|--|
| 4 | Calidad del gas | | |
| 5 | Observación de gas | | |

Conexiones

- | | | | |
|---|-----------------|--|--|
| 6 | entrada de agua | | |
| 7 | salida de agua | | |
| 8 | Salida de Gas | | |

Dimensiones y peso

Métrico

Imperial

- | | | | |
|---|-----------|-----------|--|
| 9 | Código hs | 9027-9090 | |
|---|-----------|-----------|--|