



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

acniti

## monitor h<sub>2</sub>o<sub>2</sub>: absorción uv 0-8000 mg/l agua | acniti

El monitor H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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 h<sub>2</sub>o<sub>2</sub>: 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 h<sub>2</sub>o<sub>2</sub> para una supervisión fiable del proceso

Un avanzado monitor de peróxido de hidrógeno especialmente desarrollado para medir con precisión las concentraciones de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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 (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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 EJ000 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<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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 h<sub>2</sub>o<sub>2</sub> absorción uv 0-8000 mg/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	Flujo mínimo / minuto	0.1 Litro	0.0 Galón
4	Caudal máximo / minuto	3.0 Litro	0.8 Galón
5	Caudal mínimo / hora	3.0 Litro	0.8 Galón
6	Caudal máximo / hora	180 Litro	48 Galón
7	Disponibilidad y tamaño del colador		
Ambiente	Métrico	Imperial	
8	Mínimo de temperatura ambiente	5 °C	41 °F
9	Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
Gas	Métrico	Imperial	
10	Calidad del gas		
11	Observación de gas		
Conexiones			
12	entrada de agua	6 mm	
13	salida de agua	6 mm	
14	Salida de Gas		
Dimensiones y peso	Métrico	Imperial	
15	Dim. (an)x(pr)x(al)	220 x 105 x 150 mm	8.7 x 4.1 x 5.9 pulgada
16	peso	2.2 Kg	4.9 libras

Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
17 Código hs	9027-9090	
Observaciones		
18 Otras observaciones	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="619 387 1422 465">✓ Rango de medición: 0-8.000 mg/L *Pregunta por otros rangos.</li><li data-bbox="619 510 1394 544">✓ Presión de funcionamiento 0,1Mpa(G) o inferior</li><li data-bbox="619 600 1406 712">✓ Bomba de muestreo no incluida: organiza el tipo de inyección a presión o de aspiración de la bomba de recogida</li><li data-bbox="619 757 1350 824">✓ Salida analógica DC 4-20mA, DC 0-1V o 10V (selecciona una de las tensiones)</li><li data-bbox="619 880 1230 913">✓ Conexión de tubos Racores de PTFE</li></ul>	