



## Especificaciones del Producto



El Ventis® MX4 es un monitor de cuatro gases con la portabilidad y el tamaño de un monitor de un solo gas. Elimine la necesidad de monitores adicionales y realice una transición sin inconvenientes desde supervisión personal hasta ingreso a espacios confinados con la bomba deslizante Ventis®, ideal para operadores que usan sus monitores de gases principalmente para protección personal, pero que ocasionalmente requieren una bomba para el ingreso a espacios confinados.

- Detecte de uno a cuatro gases con un amplio rango de opciones de sensor
- Seleccione puntos de ajuste de alarma, configure alarmas sostenidas, deshabilite el apagado de instrumentos mientras suena la alarma y más
- Ahorre tiempo y reduzca los errores humanos con datos sobre uso y mantenimiento disponibles desde el software iNet Control
- Disponible con o sin bomba integrada, o con la bomba deslizante Ventis para mayor flexibilidad
- Instrumentos sin bomba compatibles con baterías de 12 horas, 18 horas o 20 horas

### Bomba deslizable de Ventis

La bomba deslizable de Ventis® es ideal para operadores que usan el monitor de gas principalmente para protección personal, pero que ocasionalmente necesitan una bomba para acceder a espacios confinados. Disponible en color negro o naranja de seguridad, la bomba deslizable incluye su propio paquete de baterías y es compatible con los monitores multigas de las Ventis® MX4 y Ventis® Pro5.

- **Obtención práctica de muestras** – la distancia de obtención de muestras de hasta 15 metros ofrece muestras prácticas en una amplia variedad de aplicaciones
- **Fácil de conectar** – no se necesitan herramientas para conectar o desconectar la bomba deslizable Ventis del monitor
- **Usa el mismo paquete de baterías y cargadores que el Ventis** – el monitor y la bomba usan los mismos paquetes de baterías, que pueden intercambiarse
- **Opciones de batería versátiles** – las tres opciones de batería disponibles hacen que esta bomba sea sumamente versátil in situ



Producto Distribuido por Fagy Peru® »

[www.fagy.com.pe](http://www.fagy.com.pe) - [www.ventadeepps.com](http://www.ventadeepps.com)

## ESPECIFICACIONES\*

### GARANTÍA DEL INSTRUMENTO

Monitor, con bomba (si la incluye), sensores de CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> y LEL tienen 4 años de garantía, cualquier otro sensor y baterías están garantizados por 2 años

### MATERIAL DE LA CUBIERTA

Policarbonato con cobertura de protección de goma

### DIMENSIONES

103 x 58 x 30 mm (4.1 x 2.3 x 1.2 in) sin bomba, versión con batería de ión de litio  
172 x 67 x 66 mm (6.8 x 2.6 x 2.6 in) con bomba, versión con batería de ión de litio

### PESO

182 g (6.4 oz) versión con batería de ión de litio  
380 g (13.4 oz) versión con bomba, versión con batería de ión de litio

### FUNENTE DE ENERGÍA/TIEMPO DE EJECUCIÓN

Batería delgada de ión de litio recargable y de larga autonomía  
(18 horas a 20 °C) sin bomba

Paquete de baterías de ión de litio recargables  
(12 horas a 20 °C) sin bomba

Paquete de baterías de ión de litio recargables de larga duración  
(20 horas a 20 °C) sin bomba  
(12 horas a 20 °C) con bomba

Paquete de baterías alcalinas AAA reemplazables  
(8 horas a 20 °C) sin bomba  
(4 horas a 20 °C) con bomba

### ALARMAS

LED ultrabrilantes, alarma sonora de alto volumen (95 dB a 30 cm) y alarma con vibración

### PANTALLA/LECTURA:

LCD con retroiluminación

### RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) \*\*

### RANGO DE HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO

15% a 95% sin condensación (continuo)

### SENSORES

Gases combustibles/metano – Perla catalítica  
O<sub>2</sub>, CO, CO/H<sub>2</sub> low, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> – Electroquímico

### RANGOS DE MEDIDA

Gases combustibles:	0-100% LEL en incrementos de 1%
Metano (CH <sub>4</sub> ):	0-5% de vol en incrementos de 0,01%
Oxígeno (O <sub>2</sub> ):	0-30% de vol en incrementos de 0,1%
Monóxido de carbono (CO):	0-1000 ppm en incrementos de 1 ppm
Monóxido de carbono (CO/H <sub>2</sub> bajo):	0-1000 ppm en incrementos de 1 ppm
Sulfuro de hidrógeno (H <sub>2</sub> S):	0-500 ppm en incrementos de 0,1 ppm
Dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ):	0-150 ppm en incrementos de 0,1 ppm
Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ):	0-150 ppm en incrementos de 0,1 ppm

## CERTIFICACIONES

HERMETICIDAD: IP66/67

ANZEX: Ex ia s Zone 0 I/IIC T4

ATEX: Ex ia IIC T4 Ga y Ex ia I Ma;

Equipos del Grupo y Categoría II 1G y I M1

China CMC: Aprobación de Metrología

China CPC: CPA 2017-C103

China Ex: Ex ia IIC T4 Ga; Ex ia d I Mb

China KA: Aprobado para minas subterráneas con CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> y CH<sub>4</sub>

China MA: Aprobado para minas Subterráneas con CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> y CH<sub>4</sub>, la difusión (sin bomba) estándar de iones de litio sólo en la versión

CSA: Clase I, División 1, Grupos A-D, T4; Ex d ia IIC T4

EAC: PB Ex d ia I X/1Ex dia IIC T4 X

IECEx: Ex ia IIC T4 Ga

INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga

KC: Ex d ia IIC T4

KIMM: Ex d ia IIC T4

MSHA: 30 CFR Part 22; válido para minas subterráneas, solo versiones de ión de litio

PA-DEP: BFE 46-12 Válido para minas subterráneas bituminosas

SANS: SANS 1515-1; Type A; Ex ia I/IIC T4; Solo Li-Ion

TIIS: Ex ia IIC T4 X

UL: Clase I, División 1, Grupos A-D, T4; Zona 0, AEx ia IIC T4

Clase II, Grupos F-G (gases de carbono y grano en polvo)

### SE ENTREGA CON MONITOR

Recipientes de calibración (sin bomba), tubos de muestreo (con bomba), guía de referencia Ventis MX4

### IDIOMA

Inglés (1), Francés (2), Español (3), Alemán (4), Italiano (5), Holandés (6), N, Portugués (7), Ruso (9), Polaco (A), Checo (B), Chino (C), Danés (D), Noruego (E), Finlandés (F), Sueco (G), Japonés (J)

\* Estos datos están basados en los promedios de rendimiento y pueden variar según el instrumento.

\*\* Las temperaturas de funcionamiento superiores a 50 °C (122 °F) pueden provocar una disminución en la precisión del instrumento. Las temperaturas de funcionamiento inferiores a -20 °C (-4 °F) pueden hacer que disminuya la precisión del instrumento y afectar el rendimiento del monitor y la alarma. Consulte el Manual del Producto para más detalles.

