



Cuando necesite un monitor de 4 gases que se adapte para satisfacer sus necesidades, Ventis® MX4 estará allí. El instrumento liviano ofrece la portabilidad y el tamaño de un instrumento de un solo gas al mismo tiempo que provee protección multigas. Utilice el increíblemente configurable Ventis MX4 con un DSXi Docking Station para desbloquear las herramientas de manejo que solo se encuentran en el software iNet® Control de Industrial Scientific.

Ventis MX4 se adapta para satisfacer sus necesidades. Primero seleccione en una larga lista de opciones de configuración:

- Elija de uno a cuatro gases con una amplia variedad de opciones de sensores, que incluye gases combustibles, metano, oxígeno, monóxido de carbono, sulfuro de hidrógeno, dióxido de nitrógeno y dióxido de azufre.
- Independientemente de si ingresa diariamente a espacios confinados, y utiliza el instrumento como protección personal, o en cualquier otro lugar, hay un Ventis MX4 ideal para usted. Seleccione un instrumento con o sin bomba, o utilice la bomba deslizante Ventis para convertirlo rápidamente.
- Seleccione su tiempo de funcionamiento gracias a su elección de tres baterías. Con las baterías para 12, 18 y 20 horas disponibles para instrumentos sin bomba, Ventis MX4 se adapta a sus condiciones de trabajo.
- Maneje mejor su flota y elija un recubrimiento negro o naranja seguridad.

- Las versátiles opciones de configuración le permiten a Ventis MX4 adaptarse a sus procesos de seguridad. Seleccione sus valores de alarma, bloquee alarmas, deshabilite la posibilidad de apagarla cuando el instrumento esté en alarma y más.

Después de seleccionar las opciones de Ventis MX4, utilice un DSXi Docking Station para simplificar el mantenimiento y manejar mejor su flota de instrumentos. Con iNet Control, realice un seguimiento del historial de alarmas, sepa si sus instrumentos están bien mantenidos y utilice los datos para prevenir incidentes y maximizar eficiencias. Permítale a los profesionales de detección de gases de Industrial Scientific que le muestren una mejor forma de manejar la detección de gases.





¿Qué configuración del Ventis MX4 necesita?

SELECT A MONITOR	MONITOR PART #	DOCKING STATION	CALIBRATION GAS 116L	DEMAND FLOW REGULATOR
Ventis MX4, LEL (Pentane), CO, H ₂ S, O ₂ , ión de litio, cargador de escritorio, naranja de seguridad	VTS-K1231101y0z	18109327-131	18109157	18105841
Ventis MX4, (Pentane), CO, H ₂ S, O ₂ , delgada de ión de litio y de larga autonomía, cargador de escritorio, naranja de seguridad	VTS-K1234101y0z	18109327-131	18109157	18105841
Ventis MX4, (Pentane), CO, H ₂ S, O ₂ , ión de litio, cargador de automóvil, negro	VTS-K1231100y0z	18109327-131	18109157	18105841
Ventis MX4, (Pentane), CO, H ₂ S, O ₂ , delgada de ión de litio y de larga autonomía, cargador de escritorio, negro	VTS-K1234100y0z	18109327-131	18109157	18105841
Ventis MX4 with pump, (Pentane), CO, H ₂ S, O ₂ , ión de litio de larga duración, cargador de escritorio, negro	VTS-K1232110y0z	18109327-131	18109157	18105841

y = Certificación de agencia: 1 = UL/CSA, 2 = ATEX/IECEx, 3 = MSHA, 4 = ANZEx, 5 = CHINA EX, 7 = EAC, 8 = KOSHA, 9 = INMETRO, A = MED, B = SANS 1515, D = TIIS

z = Idioma: 1 = EN, 2 = FR, 3 = ES, 4 = DE, 5 = ITA, 6 = DUT, 7 = PT, 9 = RUS, A = POL, B = CZE, C = CN, D = DAN, E = NOR, F = FIN, G = SWE, J = JPN

¿Qué accesorios necesita?

CHECKLIST

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ Estaciones de acoplamiento | ☐ Tubos de muestreo | ☐ Cargador de automóvil |
| ☐ Estaciones de calibración | ☐ Kits para espacios confinados | ☐ Cargadores de varias unidades |
| ☐ Accesorios para gestión de activos | ☐ Baterías de repuesto | ☐ Estuches de transporte |
| ☐ Software de seguimiento de conformidad (iNet Control) | ☐ Sensores de repuesto | ☐ Filtros |
| | ☐ Cargadores de escritorio | ☐ Sondas |



KITS PARA ESPACIOS CONFINADOS CON BOMBA DESLIZANTE

Nº DE REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
VKVSP4-K11111	Kits Ventis para espacios confinados LEL (pentano), CO, H ₂ S, O ₂ , naranja, batería de ión de litio de Ventis, batería de bomba de ión de litio, UL/CSA, inglés
VKVSP4-L01111	Kits Ventis para espacios confinados LEL (metano), CO, H ₂ S, O ₂ , negro, batería de ión de litio de Ventis, batería de bomba de ión de litio, UL/CSA, inglés
VKVSP4-K11211	Kits Ventis para espacios confinados LEL (pentano), CO, H ₂ S, O ₂ , naranja, batería de iones de litio de Ventis, batería de bomba de iones de litio de rango ext., UL/CSA, inglés

Estos nuevos kits para espacios confinados incluyen lo siguiente: Monitor Ventis con sensores para LEL, CO, H₂S, y O₂, Bomba deslizable Ventis, Cargador de escritorio de 110 VCA para cada instrumento, recargable ordenado (máx. de 2), Recipiente de calibración y tubería con unión en T, Filtro anti-polvo/estanco, Diez (10) pies de tubería de muestreo, Cilindro de 34 litros de gas de calibración, Regulador manual, Resistente funda de plástico rígido

KIT PARA ESPACIOS CONFINADOS CON BOMBA INTEGRADA

Nº DE REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
VK-K123211xy1z	Kit Ventis para espacios confinados - LEL, CO, H ₂ S, O ₂
VK-K103211xy1z	Kit Ventis para espacios confinados - LEL, CO, O ₂
VK-K023211xy1z	Kit Ventis para espacios confinados - LEL, H ₂ S, O ₂
VK-K003211xy1z	Kit Ventis para espacios confinados - LEL, O ₂

Los kits de Ventis para espacios confinados incluyen: Ventis con bomba, cargador universal, estuche, guía de referencia, tubos de calibración, filtro para el polvo/tapón para el agua, accesorios de calibración, tubos para muestras, gas de calibración (mezcla apropiada) con regulador, maletín de plástico resistente.

x = Color del instrumento: 1 = Negro, 2 = Naranja seguridad

y = Certificación de agencia: 1 = UL/CSA, 2 = ATEX/IECEx, 3 = MSHA, 4 = ANZEx, 5 = China Ex 7 = GOST-R/GOST-K, 8 = KOSHA, 9 = INMETRO, A = MED, D = TIIS

z = Idioma: 1 = EN, 2 = FR, 3 = ES, 4 = DE, 5 = ITA, 6 = DUT, 7 = PT, 9 = RUS, A = POL, B = CZE, C = CN, D = DAN, E = NOR, F = FIN, G = SWE, J = JPN

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 series Ventis® Pro.



- **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

Use nuestra herramienta de configuración en internet para personalizar y obtener el precio del Ventis MX4

Más Adecuando Para Sus Necesidades

www.indsci.es/VentisBuilder

ESPECIFICACIONES*

GARANTÍA DEL INSTRUMENTO

Dos años de garantía, incluyendo los sensores y la batería

MATERIAL DE LA CUBIERTA

Polycarbonato 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

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)

PANTALLA/LECTURA

LCD con retroiluminación

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

SENSORES

Gases combustibles/metano – Perla catalítica
O₂, CO, CO/H₂ low, H₂S, NO₂, SO₂ – Electroquímico

RANGOS DE MEDIDA

Gases combustibles:	0-100% LEL en incrementos de 1%
Metano (CH ₄):	0-5% de vol en incrementos de 0,01%
Oxígeno (O ₂):	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 ₂ bajo):	0-1000 ppm en incrementos de 1 ppm
Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S):	0-500 ppm en incrementos de 0,1 ppm
Dióxido de nitrógeno (NO ₂):	0-150 ppm en incrementos de 0,1 ppm
Dióxido de azufre (SO ₂):	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, H₂S, O₂ y CH₄

China MA: Aprobado para minas Subterráneas con CO, H₂S, O₂ y CH₄,
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 d ia 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

MED: Detector portátil multigas; Categoría 2 (MED 96/98/EC; MED
2012/32/EU Marine Directive) Solo ión de litio; accesorios
cargador y estación de acoplamiento accesorios; categoría 1

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, Division 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

Recipiente 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.

**DISPONIBLE PARA
ALQUILAR**



Para consultar una lista de clases, vídeos o descargar la app GDME, visite

www.indsci.es/training

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.es

AMÉRICA

Teléfono: +1-412-788-4353
1-800-DETECTS (338-3287) | info@indsci.com

ASIA PACÍFICO

Teléfono: +65-6561-7377
Fax: +65-6561-7787 | info@ap.indsci.com

EMEA

Teléfono: +33 (0)1 57 32 92 61
Fax: +33 (0)1 57 32 92 67 | info@eu.indsci.com

REV 0 0817