

LCD 3.3™

DETECTOR DE QUÍMICOS INDUSTRIALES TÓXICOS E IDENTIFICADOR DE AGENTES DE GUERRA QUÍMICOS COMPACTO Y PONIBLE



Características destacadas

- **Biblioteca de detección combinada de agentes de guerra químicos y de químicos industriales tóxicos.**
- **Pequeño y liviano.**
- **Hasta 75 horas de uso continuo con un solo juego de baterías AA comerciales.**
- **Funciona de manera confiable en condiciones climatológicas extremas.**
- **Utiliza tecnología de espectrometría por movilidad de iones no radiactiva de avanzada.**

Basado en tecnología de avanzada de espectrometría por movilidad de iones (IMS por su sigla en inglés), el LCD 3.3 es un detector de agentes de guerra química (CWA por su sigla en inglés) y de químicos industriales tóxicos (TIC por su sigla en inglés) liviano y versátil.

El LCD 3.3 es un dispositivo de advertencia avanzado, que advierte la presencia de amenazas de gas y vapores detectadas e identificadas a niveles de peligro inmediato para la vida y la salud (IDLH por su sigla en inglés) o debajo de estos niveles, determinando el agente o tipo, la clase, concentración y dosis de la exposición química. También se lo puede utilizar como dispositivo de control e inspección.

Las opciones de montaje flexible del LCD 3.3 hacen posible que se lo utilice con la mano o abrocharlo a un cinturón, un arnés o un tirante, permitiendo al usuario desarrollar su función principal sin obstrucción alguna. Las características incluyen no solo alarmas

audibles y visuales sino también una pantalla de cristal líquido fácil de leer.

Es muy simple operar este dispositivo y no es necesario calibrarlo o llevar a cabo un complejo mantenimiento de rutina. El admirable rendimiento del LCD 3.3 junto con su diseño ergonómico y su funcionalidad proporcionan una amplia capacidad de uso asegurando al mismo tiempo una mínima carga logística.

El LCD 3.3 cuenta con respaldo de servicio técnico, capacitación y apoyo de primera calidad para garantizar el rendimiento óptimo del producto.

Smiths Detection es un líder mundial en el suministro de productos tecnológicos reglamentados por los gobiernos y servicios avanzados que ayudan a detectar e identificar material químico, biológico, radiológico, nuclear y explosivo (CBRNE por su sigla en inglés) y otras sustancias peligrosas o ilegales.

Continúa al dorso

LCD 3.3

Dos modos de funcionamiento:

- **Control:** para detectar e identificar agentes de guerra química y detectar químicos industriales tóxicos.

- **Inspección:** para detectar la contaminación residual persistente.

Detecta, identifica y mide amenazas de agentes químicos a niveles inferiores a la concentración de ataque y advierte al personal sobre ellas.

El usuario lo puede configurar fácilmente con la pantalla operada mediante el menú integrado.

Incluye un estuche portátil para permitir el funcionamiento sin el uso de las manos. El estuche se puede colocar en la ropa, un cinturón, un arnés o un tirante.

La flexibilidad del LCD 3.3 se puede aumentar agregando el adaptador de potencia y comunicaciones (PCA por su sigla en inglés) para realizar el monitoreo remoto y las aplicaciones de funciones múltiples.

Se puede equipar a la unidad con una boquilla (se incluye) para asistir en la detección de contaminación residual persistente en el modo de inspección.

Registra hasta 72 horas de datos obtenidos en misión para su análisis posterior.

La conectividad con los protocolos RS232 permite realizar análisis luego de la misión y actualizaciones de software.

Diseñado para cumplir con los requisitos MIL STD 810G y MIL STD 461F.

Datos técnicos

Especificaciones generales

Tamaño	10,6 x 18,0 x 4,65 cm (4,17 x 7,08 x 1,83 in).
Peso	0,65 kg (1,5 lb) incluyendo las baterías.
Energía	9 Vdc.
Baterías	110/240V CA utilizando la unidad de suministro de energía (PSU por su sigla en inglés). 4 baterías de ion de litio AA o alcalinas de dióxido de manganeso AA. (se puede utilizar baterías recargables AA).
Tecnología de detección	Espectrometría por movilidad de iones no radiactiva de avanzada.
Agentes detectados	Neurológicos, sanguíneos, vesicantes, asfixiantes y una amplia gama de químicos industriales tóxicos.
Accesorios	Hay accesorios disponibles para aumentar la capacidad del LCD 3.3.
Colores	Verde o negro.
Idiomas del menú estándar disponibles	Inglés, francés, alemán o español. Se considerarán configuraciones de idioma alternativas con solicitud previa.



Para información sobre el producto, ventas o servicio, por favor diríjase a www.smithsdetection.com/locations

Smiths Detection 459 Park Avenue Bushey, Herts WD23 2BW UK
Modificaciones reservadas. 95592294 15/07/10 © Smiths Detection Group Ltd.
LCD 3.3 es una marca registrada de Smiths Detection Group Ltd.

smiths detection