

## 2- o 3-Años

### Detectores libres de Mantenimiento de CO, H<sub>2</sub>S y O<sub>2</sub>



El UNI 321 es un instrumento versión descartable o libre de mantenimiento de un solo gas. Detecta H<sub>2</sub>S, CO y O<sub>2</sub> en una selección de modelos con operación continua por 24 meses (MP102) o 36 meses (MP103). MP102RT trabaja 2 años, pero tiene la característica de hibernación que le permite una operación hasta por 3 años. El detector tiene una gran pantalla LCD que permite máxima legibilidad en campo. La pantalla del MP102 y MP103 muestra el tiempo restante de operación de la batería, mientras que el MP102RT muestra concentraciones en tiempo real. Seis LEDs color rojo brillante permiten una rápida notificación de alarmas. Construido de material resistente y duradero, el UNI 321 está diseñado para ser cómodo, pero resistente a las caídas. Los detectores UNI pueden verificarse y calibrarse fácilmente con el sistema de una estación de calibración individual o el sistema CaliCase múltiple.

#### Características, Funciones y Beneficios

- Simple PASA, NO-PASA!
- No se necesita mantenimiento durante la vida del instrumento (excepto cuando se usa en condiciones extremas)
- Bajo costo de mantenimiento
- Pantalla grande que muestra el tiempo de operación remanente (MP102 & MP103) o mostrar concentraciones (MP102RT)
- Carcasa durable
- Clip tipo Cocodrilo sólido de acero inoxidable
- Una Batería con 50% de mayor duración
- Auto-Prueba de verificación diaria
- Almacenamiento de 50 Eventos
- Estación de Calibración para calibración y descarga de eventos.
- Clasificación UL Clases 123, Grupos ABCDEFG





**UNI Docking Box**



**Estación de Calibración  
CaliCase**

## Detector Especificaciones

<b>Tamaño</b>	3.46 x 2.44 x 1.3 in (8.8 x 6.2 x 3.3 cm)
<b>Peso</b>	4.4 oz (125 g)
<b>Tiempo de Respuesta (t90)</b>	15 segundos
<b>Pantalla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MP102 &amp; MP102: tiempo de operación restante y condición de alarma</li> <li>• MP102RT: concentración en tiempo real y condiciones de alarma</li> </ul>
<b>Tipos de Alarma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarma Alta &amp; Baja</li> <li>• Alarma de Sobre rango</li> <li>• Alarma Batería baja</li> </ul>
<b>Señales de Alarma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 95 dB @ 30 cm</li> <li>• LEDs Rojo Brillante</li> <li>• Vibrador integrado</li> </ul>
<b>Calibración</b>	Cero manual o (Estación de Calibración UNI o CaliCase/MP300T1 para 2- tipos de calibración: en cero y span)
<b>Almacenamiento de Eventos</b>	Hasta 50 eventos de alarma (Requiere de un lector IR adicional o una estación de calibración para descargarlos)
<b>Temperatura</b>	-4°F a 122°F (-20°C a 50°C)
<b>Humedad</b>	5 a 95% humedad relativa (sin-condensación)
<b>Indice de Protección IP</b>	IP-67
<b>EMI/RFI</b>	Directiva EMC : 2014/30/EU
<b>Certificaciones</b>	<p> Class I, Div 1, Group ABCD Class II, Div 1, Group EFG Class III, Div 1 T4, -20°C ≤ T<sub>amb</sub> ≤ +50°C</p> <p><b>IECEX</b> Ex ia IIC T4 Ga</p> <p><b>ATEX</b>  II 1G Ex ia IIC T4 Ga</p>
<b>Tiempo de Operación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 años para MP102</li> <li>• 3 años para MP103</li> <li>• 2 años para MP102RT más 1 año si se utiliza en modo hibernación</li> </ul>

## Opciones

Gas	Rango	Modelo	Pantalla	P/N
<b>CO (Monóxido de Carbono)</b>	1 – 500 ppm	MP103	Tiempo restante	M016-0001-000
		MP102	Tiempo restante	M015-0001-000
		MP102RT	Conc.	M015-0001-R00
<b>H<sub>2</sub>S (Sulfuro de Hidrógeno)</b>	0.1 – 100 ppm	MP103	Tiempo restante	M016-0002-000
		MP102	Tiempo restante	M015-0002-000
		MP102RT	Conc.	M015-0002-R00
<b>O<sub>2</sub> (Oxígeno)</b>	0.1 – 30%	MP102	Tiempo restante	M015-0003-000

**Distributed By:**

\* Due to ongoing research and product improvement, specifications are subject to change without notice \*