





EQUIPO DE DETECCIÓN ULTRASÓNICA

SONAPHONE E

PARA USO EN ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS

HECHO EN ALEMANIA

 (442) 500 2434 Ext. 101
01 (800) 436 9001
 ventas@cimyc.com


www.cimyc.com

 **CIMYC**
INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO
Y CONFIABILIDAD

EQUIPO DE DETECCIÓN ULTRASÓNICA SONAPHONE E



Gracias a su construcción intrínsecamente segura, el SONAPHONE E es adecuado para el uso en las áreas de mayor peligro y atmósferas potencialmente explosivas. Para el personal de Mantenimiento en plataformas, en plantas petroquímicas y en otras áreas donde exista una atmósfera potencialmente explosiva presente, el equipo de detección ultrasónica es una parte esencial de numerosas tareas de inspección. Adicionalmente a la localización confiable de fugas de aire y gases comprimidos, el equipo multifunción es adecuado para pruebas

de hermeticidad en varios sistemas, control de desgaste en maquinaria rotativa y evidenciar descargas parciales eléctricas donde exista daño en el aislamiento. La revisión de trampas de vapor y válvulas es otra aplicación cubierta por el equipo portátil. La detección continua de fugas y su reparación contribuyen en gran medida al ahorro energético. Además, el monitoreo de condición usando el SONAPHONE E indica donde el mantenimiento debe realizarse para evitar daños mayores, asegurando la disponibilidad de la maquinaria y la seguridad, aún en las áreas más peligrosas de su planta.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Aprobado para áreas potencialmente explosivas
- ✓ Registro de datos integrado
- ✓ Transferencia de datos entre equipo y PC
- ✓ Mediciones hasta 800 °C
- ✓ Amortización rápida
- ✓ Construcción robusta

CAMPOS DE APLICACION

- ✓ Detección de fugas
- ✓ Pruebas de hermeticidad
- ✓ Inspección de válvulas
- ✓ Inspección de trampas de vapor
- ✓ Lubricación y monitoreo de rodamientos
- ✓ Detección de descargas parciales

DATOS TÉCNICOS

Frecuencia de operación	Aprox. 40 kHz
Conexiones	Sensores ultrasónicos, sensor de Temperatura, Audífonos, USB 2.0
Fuente de energía	5 x baterías R6 para 8 horas de operación
Funciones Adicionales	Almacén interno de datos para hasta 20 000 valores, Menú de control, Bocina integrada
Rango de Medición	0 ... 800 °C
Dimensiones	190 x 110 x 85 mm
Peso	Aprox. 600 g
Display	LCD iluminado
Manufactura	Plástico resistente a impactos con teclado de membrana lavable
Protección Explosiva	Ex ia IIC T4 Gb o Ex ia IIB T4 Ga
Equipamiento	Sondas, extensión telescópica para sondas, Audífonos, software para PC, cinta de acarreo, estuche, manual de usuario



SONOTEC se reserve el derecho de cambiar las especificaciones técnicas sin previo aviso. (Rev. 2 / 2015-08-11)



(442) 500 2434 Ext. 101
01 (800) 436 9001



ventas@cimyc.com



www.cimyc.com



CIMYC

INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO
Y CONFIABILIDAD