

# SDT200

Detector Ultrasonico

Económica  
conservación de energía  
para las masas



Ultrasound Solutions

... lo que la industria escucha

# SDT200

## Detector Ultrasonico

### ✓ El rango mas completo de sensores

- El detector SDT200 esta equipado con un sensor ultrasonico interno y un puntero laser
- Sensores adicionales:
  - Sensor Parabolico con apuntador laser
  - RS1 Contacto y roscado para base fija o magnetica
  - Sensor de Distancia Extendida
  - Humedad y flujo masico de aire
  - Temperatura interna no contacto

### ✓ Aplicaciones para ahorro de energia

- Deteccion de fugas de aire comprimido
- Inspeccion de trampas de vapor
- Lubricacion asistida por Ultrasonido

### ✓ Versatil y cargado con utilidades

- Despliegue digital de la lectura (dB $\mu$ V)
- Notificacion del sensor activo
- 4000 Puntos de Memoria
- Software DataDump para transferir a PC

### ✓ Calidad y Economia

- Larga vida de la bateria.
- Navegacion intuitiva por iconos
- Control independiente del volumen audifonos
- Robusto y ergonomico

### ✓ Disponible en version ATEX

- El detector SDT200 esta disponible en version ATEX para medios potencialmente explosivos
- ATEX Directive 94/9/CE (II 1 G / Ex ia IIC T3/T2 Ga)



Ultrasound Solutions  
... lo que la industria escucha



The information herein is believed to be accurate to the best of our knowledge. Due to continued research and development, specifications of this product can change without prior notice. Copyright SDT. Version 04/2012

## SDT Ultrasound Solutions

www.sdthearmore.com Tel: 905-377-1313  
info@sdthearmore.com Fax: 905-377-1402

Toll Free North America  
1-800-667-5325

Su Distribuidor Autorizado

# SDT200

## Detector Ultrasonico



Ultrasound Solutions  
... lo que la industria escucha

### Especificaciones Técnicas

Función	Detector Ultrasonico Multifuncional
Pantalla	Grafica LCD (128 x 64) con luz de fondo
Teclado	Teclas con 12 funciones
Sensores Internos	Ultrasonido & Temperatura No-Contacto
Sensores Externos	Entrada para sensores externos conexion Lemo de 7 pines
Memoria	Hasta 4000 mediciones en 400 posiciones de memoria
Tipo de mediciones	Max RMS/Celsius/Ferenheit
Rango de Frecuencia:	0 to 100 kHz
Ancho de banda:	(-3dB) 2kHz
Comunicación	interface USB
Amplificación	Ajustable de 0 a 120 dB
Rango medición & precisión & resolución	-20dBµV a 120dBµV, ± 0.5 dBµV, resolución 0.1 dBµV
Relación señal a ruido, tiempo respuesta	-5dBµV tipico, >10µs
Software	Aplicación de transferencia DataDump
Temperatura de operación	-15 °C to +60 °C / 14 °F to 140 °F sin condensar
Caja	Aluminio extruido con proteccion de caucho contra choques
Peso	830 g / 29.3 oz. (con batería y cartuchera incluido)
Dimensiones	226 x 90 x 40 mm / 8.90 x 3.54 x 1.57 pulgadas (L x W x H)
Audífonos	Capacidad de aislar ruido hasta 130 dB
Auto apagado	Se fija por el operador el tiempo de Auto apagado
Batería	Recargable de NiMH. Capacida Nominal 4.4 Ah
Vida de la batería	500 to 1,000 ciclos de carga/deschaga
Duracion anticipada de la carga total	Mas de 8 horas sin usar la luz de pantalla
Tiempo de recarga	6 a 7 horas
Protección	Corto circuito – polaridad inversa - temperatura
Conformidad con	Construido conforme las Directivas Europeas para equipos Eléctricos de Medición IEC EN 61010-1 EMC Directiva 2004/108/CE Bajo Voltaje Directiva 2006/95/CE

### Datos de Especificación para Versión ATEX

Certificación ATEX	II 1 G Ex ia IIC T3/T2 Ga, conforme IEC 60079-0, 60079-11 and 60079-26
Temp. Operación	-15°C to 50°C (T3) or -15°C to 60°C (T2).

La información suministrada en este boletín es precisa a nuestro mejor conocimiento. Debido a la continua investigación y desarrollo, las especificaciones de este producto pueden cambiar sin previo aviso. Copyright SDT Versión 04/2012

## SDT Ultrasound Solutions

www.sdtthearmore.com    Tel: 905-377-1313  
info@sdtthearmore.com    Fax: 905-377-1402

Toll Free North America  
1-800-667-5325

Su Distribuidor Autorizado