

UP100 Detector Ultrasónico de Purgadores

Descripción

El UP100 es un instrumento alimentado con batería que da una indicación audible y visual de las frecuencias ultrasónicas. Se utiliza como herramienta de diagnóstico en el análisis de funcionamiento de los purgadores, así como para detectar fugas en sistemas de vapor y aire comprimido. Para interpretar correctamente las señales debe tenerse cierta experiencia en su uso y experiencia práctica sobre el funcionamiento de los purgadores.

El UP100 consiste en 4 componentes:

1. Pistola.
2. Módulo sonda estetoscópica con varillas de extensión.
3. Auriculares con cable extensivo.
4. Maletín de transporte.

Condiciones límite

Rango de temperatura ambiente de utilización: 0 a 50°C
Rango de temperatura ambiente de almacenaje: -18 a 54°C

Especificaciones técnicas

Circuitos	Receptor heterodina en estado sólido/SMD
Respuesta de frecuencia	20-100 kHz (centrado en 38-42 kHz)
Selección sensibilidad	8 posiciones de atenuación de precisión
Display de nivel ultrasónico	gráfico de barras LED rojo 10 segmentos
Batería	9 voltios alcalina
Auriculares	Tipo "Walkman" Sony modelo MDR 24 (conector macho no estándar)
Sonda	Tipo (STM-1) módulo estetoscópico/contacto en acero inoxidable de tipo enchufable con guías de 140 mm de acero inoxidable. Varillas de extensión hasta 788 mm para purgadores inaccesibles.

Operación

Con cada UP100 se incluyen instrucciones de funcionamiento completas.

Nota: El UP100 no es adecuado para zonas peligrosas.

Materiales

Pistola	Plástico ABS
Módulo sonda	Acero inoxidable
Varillas de extensión	Aleación de aluminio
Maletín de transporte	Cordura negra mullida

Recambios

Hay disponibles los siguientes recambios:

- Batería alcalina de 9 voltios
- Auriculares Sony MDR 24 headset (conector macho no estándar)
- Sonda STM-1
- Varillas de extensión 788 mm

Cómo pasar pedido

Detector ultrasónico de purgadores UP100 Spirax Sarco



Dimensiones (aproximadas) en milímetros

	A	B	C	D	Peso incluyendo la batería (kg)
UP100 instrumento y sonda	114	200	48	292	0,35
UP100 en maletín de transporte	250 x 160 x 90				0,70

