

## METPOINT® LKD

# ESTE DETECTOR DE FUGAS DE AIRE COMPRIMIDO LOCALIZA TODAS LAS FUGAS - CON EXACTITUD Y RAPIDEZ

Parecen insignificantes pero tienen grandes consecuencias: hasta las fugas más pequeñas pueden ser responsables de buena parte de los costes del aire comprimido. No es extraño encontrar casos en los que suponen hasta el 30% del total. En estos tiempos en los que el precio de la energía no para de subir se van sumando de esta manera cantidades nada despreciables.

El detector de fugas METPOINT® LKD es pequeño y muy fácil de manejar y sirve de gran ayuda en estos casos. Con su ayuda se localizan en un tiempo mínimo todos los puntos de fuga del sistema, lo cual permite proceder a su reparación inmediata.

Para conseguirlo, el METPOINT® LKD se vale de una característica física: cuando el aire comprimido se escapa, las moléculas del gas provocan una fricción contra las paredes de

las tuberías, originando un ultrasonido de alta frecuencia inaudible.

El METPOINT® LKD registra este ultrasonido, lo hace audible y lo visualiza. El METPOINT® LKD funciona con un altísimo grado de fiabilidad. Como sólo se registran las frecuencias que puedan corresponder a una fuga, su localización no supone ningún problema, independientemente del ruido generado por trabajos cercanos.



Ejemplos del producto extraídos de la gama. Los modelos no son vinculantes.

**+1:**

**+2:**

**+3:**

**+4:**

**+5:**



**MANEJO SENCILLO**

**BATERÍAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN/LARGA DURACIÓN DE LAS BATERÍAS**

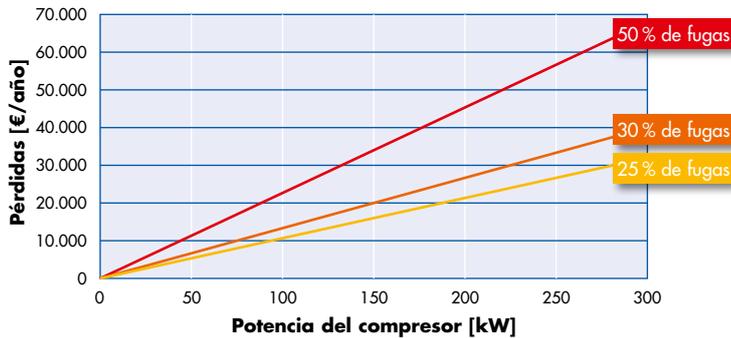
**CONECTAR Y USAR**

**PANTALLA DIGITAL**

**INCL. CARGADOR PARA EL COCHE Y AURICULARES**

# METPOINT® LKD

## Consecuencias económicas de las fugas



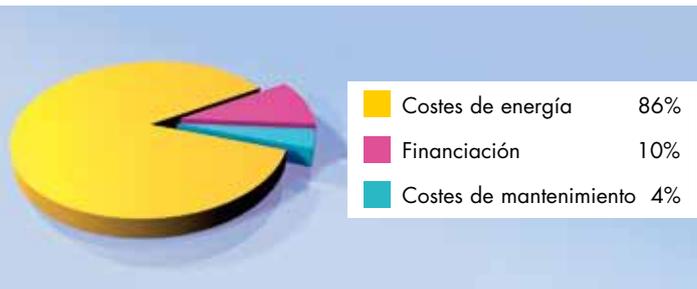
En el trayecto del compresor al punto de consumo se pierde una parte del aire comprimido que tanto ha costado producir. En casos "normales", estas fugas suponen un 25-30% del aire comprimido generado. En casos extremos podemos estar hablando de un 50% o incluso más.

Base: 8760 horas de funcionamiento/año, 0,05 €/kWh

## TRANSPORTAR EL AIRE COMPRIMIDO SIN PÉRDIDAS ES LA CLAVE PARA CONSEGUIR BUENOS RESULTADOS

El gasto en energía representa hasta el 86% de los costes de funcionamiento.

### Costes de operación con 7500 h/a



### Datos técnicos METPOINT® LKD

Campo de medición	40 kHz +/- 1 kHz
Gama de medición	2,5 kHz
Indicación óptica	Pantalla OLED Señal fuga (desviación digital del indicador) Sensibilidad: gráfico de barras y porcentaje Volumen: gráfico de barras y porcentaje Indicación de carga: de varias etapas
Indicación del nivel de la señal	Desviación digital del indicador y porcentaje
Sensibilidad	Regulable de 0 a 100 %
Conexión de auriculares	Casquillo de clinker de 3,5 mm
Volumen auriculares	Regulable en 10 niveles
Alimentación eléctrica	Batería de iones de litio dev 3,7 V con 1100 mAh
Tiempo de carga	2,5 h
Tiempo de autonomía	> 40 h
Indicación de carga	De varias etapas
Peso	aprox. 250 g
Carcasa	Aluminio
Medidas	120 x 70 x 23 mm
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... +60 °C
Teclado	Plástico IP51 (resistente a aceites, etc.)
Interfaz	USB (actualizable)

## El METPOINT® LKD es la solución

Encuentra todas las fugas

- incluso a gran distancia
- incluso en puntos de mala visibilidad
- incluso sin contacto visual directo

Optimiza sus recursos, ya que

- reduce notablemente las pérdidas de energía
- puede instalarse un compresor de menor potencia
- reduce el desgaste del compresor

### Equipo suministrado

- Detector
- Receptor externo, incl. cable
- Auriculares con aislamiento acústico
- Fuente de alimentación y adaptador internacional
- Cable USB para cargar la pila por medio de un laptop/PC
- Cable de recarga para el coche
- Maletín de transporte
- Manual de instrucciones

### Datos técnicos de la fuente de alimentación

Tensión de entrada	90 ... 264 VAC
Frecuencia de entrada	47 ... 63 Hz
Potencia	5 Watt
Tensión de salida	5 VDC
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +85 °C
Medidas	71,7 x 45 x 29,8 mm
Peso	60 g
Clavija de conexión	Mini USB tipo B