



## Tecnología de medición | METPOINT® LKD

### METPOINT® LKD, localización de fugas rápida y fiable

¿Sabía usted que las fugas incrementan enormemente los gastos de energía en la producción? En la mayoría de los casos permanecen ocultas, ya que no se pueden ver y casi nunca se oyen, de modo se convierten en verdaderas generadoras de costes. La eliminación de las fugas ofrece el mayor potencial de ahorro en el ámbito del suministro de aire comprimido.

Gracias a la tecnología de ultrasonidos más moderna, el detector de fugas móvil METPOINT® LKD detecta incluso las fugas más diminutas. Gasto mínimo, rendimiento máximo. Con la ayuda del METPOINT® LKD usted contribuirá a unos procesos de fabricación ecológicos, mejorará la eficiencia energética de su instalación y aumentará la rentabilidad de su producción.

#### Modo de funcionamiento:

Las fugas son puntos inestancos en un sistema de aire comprimido, a través de los cuales se escapa aire. Esto produce una caída de presión y con ello un gasto energético mayor para restablecer la presión necesaria. Las fugas se producen mayormente en los últimos metros de la producción en tuberías, piezas de unión y de mantenimiento, así como en acoplamientos rápidos.

Si se escapa aire, se produce una fricción de las moléculas de gas en la pared de la tubería. Esta fricción genera un ultrasonido de alta frecuencia, no audible. El METPOINT® LKD registra el ultrasonido, lo convierte en un sonido audible y lo indica de forma óptica. Dado que sólo se registran las frecuencias que se producen en caso de una fuga, se asegura la localización precisa incluso con ruido ambiente.

- › Seguro y orientado a la práctica
- › Detecta incluso las fugas más pequeñas gracias a una tecnología de ultrasonidos muy sensible
- › Baterías de litio de alto rendimiento
- › Su uso también es posible en horario de producción
- › Móvil, compacto y fácil de manejar
- › Pantalla digital en color
- › Carcasa de aluminio de alta calidad



Compromiso con la mejora



Datos técnicos	
Rango de medición	40 kHz +/- 1 kHz
Ancho de banda	2,5 kHz
Indicación óptica	Pantalla OLED, señal de fuga (movimiento digital del indicador) Sensibilidad: Indicación de barra gráfica y de porcentaje, Volumen: Indicación de barra gráfica y de porcentaje, Estado de carga: De varias etapas
Indicación de nivel de señal	Movimiento digital del indicador e indicación de porcentaje
Sensibilidad	0 ... 100% regulable
Conexión de auriculares	Clavija de 3,5 mm
Volumen de auriculares	regulable en 10 niveles
Alimentación de tensión	Batería de iones de litio de 3,7 V con 1100 mAh
Tiempo de carga	2,5 h
Tiempo de funcionamiento de la batería	> 40 h
Indicación del estado de carga	De varias etapas
Peso	Aprox. 250 g
Carcasa	Aluminio
Dimensiones	120 x 70 x 23 mm
Temperatura de servicio	-20° C ... +60° C
Teclado	Lámina IP51 (resistente al aceite, etc.)
Interfaz	USB (apto para actualizaciones)
Fuente de alimentación	Tensión de entrada: 90 ... 264 V CA / 47 ... 63 Hz Tensión de salida: 5 V CC



## Accesorios para su METPOINT® LKD



Para METPOINT® LKD	Barra telescópica (prolongación máx. 4 m, incl. cable de prolongación)	Receptor de repuesto
Referencia	4020330	4023138

## ¿Tiene usted alguna otra pregunta sobre la preparación óptima de su aire comprimido?

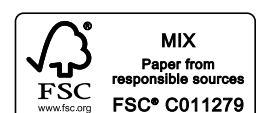
En ese caso, ¡tenemos las respuestas! Y soluciones adecuadas en todo lo referente a la cadena de preparación. Esperamos saber de usted y poder presentarle nuestros productos de los sectores del

tratamiento de condensados, filtración, secado, tecnología de medición y tecnología de procesos, así como nuestros amplios servicios.

Visit us on



BEKO Tecnológica España S.L.  
C/ Torruella i Urpina, 37-42 nave 6  
08758 Cervelló - Barcelona  
Telf. 936 327 668  
info.es@beko-technologies.es  
www.beko-technologies.es



Reservadas las modificaciones técnicas y los errores de impresión.