

Detector de vazamento com UltraCam

Kit detector ultrassônico testo Sensor LD pro ultra

Enorme economia de tempo em comparação com detectores de vazamento convencionais

Leve e robusto garantindo uma utilização sem esforço em ambientes industriais

30 microfones MEMS criam a imagem dos vazamentos

Fácil de operar através da tela touch screen

Com câmera integrada: exibição e armazenamento de vazamentos na imagem

Exibição direta da taxa de vazamento em l/min e dos custos em EUR

Transmissão de dados de vazamento para o PC via USB

Criação fácil de um relatório de acordo com a ISO 50001 com o software Testo Leak V2

Medição de distância a laser integrada para determinação automática de custos

Coldre de transporte para trabalho ergonômico



O kit detector ultrassônico testo Sensor LD pro ultra atende aos requisitos para instrumentos de Classe I do padrão "Método de teste padrão para vazamentos usando ultrassom" (ASTM Int. E100205).

Os gases que escapam de vazamentos em sistemas de tubulação (por exemplo, causados por corrosão, conexões rosçadas com vazamentos, etc.) causam ruídos na faixa ultrassônica. Com o kit detector ultrassônico testo Sensor LD pro ultra, mesmo os menores vazamentos, que não são audíveis ao ouvido humano e não são visíveis devido ao seu tamanho, já podem ser localizados a vários metros de distância. O testo Sensor LD pro ultra converte o ultrassom inaudível em frequências audíveis. Os fones de ouvido confortáveis e à prova de som permitem que esses sons sejam ouvidos mesmo em ambientes ruidosos. A leveza e o coldre com alça de ombro permitem um trabalho ergonômico e seguro. O kit detector ultrassônico testo Sensor LD pro ultra impressiona com a mais recente e altamente precisa tecnologia

de sensores (30 microfones MEMS) e suporte aprimorado na detecção de vazamentos, por exemplo, em sistemas de ar comprimido, gás, vapor e vácuo, sistemas de refrigeração, vedações de portas, etc.

O vazamento pode ser localizado com mais precisão graças ao apontador laser integrado, que funciona como um visor. Ele mede simultaneamente a distância até o vazamento, de modo que os custos gerados pelo vazamento podem ser determinados automaticamente.

Os dados de vazamento podem ser transmitidos ao software Testo Leak através de uma interface USB. Depois que os dados são exportados para o software, relatórios claros podem ser criados para documentar os vazamentos encontrados.

Technical data

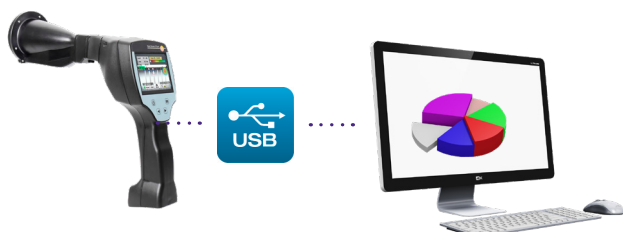
testo Sensor LD pro ultra ultrasonic detector kit

Incluído no escopo de entrega:

- Detector de vazamento testo Sensor LD pro ultra com funil de som e câmera integrada, incluindo medição de distância a laser e UltraCam
- Estojo de transporte
- Fones de ouvido à prova de som
- Tubo direcional e ponta
- Adaptador de rede elétrica
- Estojo de transporte
- Cabo espiral para conectar o sensor ultrassônico, comprimento de 2 m (estend.)
- Testo Leak software V2



Nº do pedido. 8900 0701



Os dados de vazamento salvos são exportados para o software Testo Leak V2 para geração de relatórios usando um pendrive.

A exportação para o software Testo Leak V2 significa que os seguintes dados de vazamento estão disponíveis para processamento:

- Imagem do vazamento
- Data/hora
- Nome da empresa/departamento/máquina
- Tamanho do vazamento em litros/min (unidade ajustável)
- Custos do vazamento por + ano em EUR (moeda ajustável)

Frequência de trabalho	40 kHz $\pm$ 2 kHz
Conexões	Conector de 3,5 mm para fones de ouvido, tomada de alimentação para conectar um carregador externo
Laser	Comprimento de onda: 645 a 660 nm Potência de saída: < 1 mW (laser classe 2)
Display	Tela touchscreen de 3,5"
Interface	Interface USB
Data loggers	Cartão de memória SD de 2 GB
Tempo de operação	9 horas em operação contínua
Tempo de carregamento	Aproximadamente 4 horas (baterias internas de íons de lítio recarregáveis)
Temperatura de operação	0 a 50 °C
Storage temperature	-10 a +50 °C
Padrão	Atende aos requisitos para instrumentos de classe 1 da norma "Método de teste padrão para vazamentos usando ultrassom" (ASTM Int. - E1002-05).
EMC	DIN EN 61326
Nível automático	Ajusta automaticamente a sensibilidade ao ambiente e bloqueia de forma confiável os sons do ambiente.
Sensibilidade	Mín.: 0,1 l/min a 6 bar, distância de 5 m, aprox. 1 EUR/ano de custos de ar comprimido



O relatório documenta de forma simples e clara todos os vazamentos encontrados e fornece uma visão geral da quantidade total de vazamentos e dos custos totais. O relatório de vazamentos é adequado para submissão em auditorias ISO 50001.

Sujeito a alterações, incluindo modificações técnicas.

Testo do Brasil Instrumentos de Medição LTDA
Rua Guapuruvu, 299 – Alphaville Campinas,
Campinas - SP.
CEP: 13098-322.
Fone: (19) 3731-5800
E-mail: Sac@testo.com.br