

Detector de vazamento com câmera integrada e medição de distância a laser

testo Sensor LD pro +
kit detector ultrassônico

Melhor localização dos vazamentos graças ao funil acústico

Leve e robusto garantindo uma utilização sem esforço em ambientes industriais

Operação contínua por 9 horas

Fácil operação 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 dos dados de vazamento para o PC via USB

Fácil criação de um relatório de acordo com a ISO 50001 com o software Testo Leak

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 + atende aos requisitos para instrumentos da classe I da norma "Método de teste padrão para vazamentos usando ultrassom" (ASTM Int. - E1002-05).

Os gases que escapam de vazamentos em sistemas de tubulação (por exemplo, corrosão, conexões roscadas com vazamentos, etc.) causam ruídos na faixa ultrassônica. Com o kit detector ultrassônico testo Sensor LD pro +, 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 + converte o ultrassom inaudível em frequências audíveis. Esses sons podem ser percebidos mesmo em ambientes ruidosos com os fones de ouvido à prova de som que são confortáveis de usar. A leveza e o coldre com alça de ombro permitem um trabalho ergonômico e seguro.

O kit detector ultrassônico testo Sensor LD pro + impressiona graças à sua tecnologia de sensor de alta precisão e suporte aprimorado na detecção de vazamentos (por exemplo, em sistemas de ar comprimido, gás, vapor e vácuo, sistemas de refrigeração, vedações de portas). O vazamento pode ser localizado com mais precisão graças ao apontador laser integrado, que funciona como um mirante. 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.

Dados técnicos

testo Sensor LD pro + kit detector ultrassônico

Incluído no escopo de entrega:

- Sensor testo LD pro + detector de vazamentos com funil acústico e câmera integrada, incluindo medição de distância a laser
- Maleta de transporte
- Fones de ouvido à prova de som
- Tubo direcional e ponta
- Adaptador de rede elétrica
- Coldre de transporte
- Cabo espiral para conectar o sensor ultrassônico, comprimento 2 m (estendido)



Order no. 8900 0601

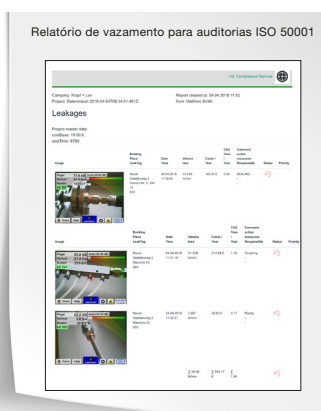


Os dados de fuga guardados são exportados para o software Testo Leak V2 para criação de relatórios utilizando uma pen USB.

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

- Imagem da localização da fuga
- Data/hora
- Nome da empresa/departamento/máquina
- Tamanho da fuga em litros/min (unidade ajustável)
- Custos da fuga 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	USB interface
Data logger	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
Temperatura de armazenamento	-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, custo de ar comprimido aproximado de 1 EUR/ano



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