

# Detector de vazamentos (com câmera integrada)

## testo Sensor LD pro Kit detector de vazamentos

Localização aprimorada de vazamentos graças ao funil de som

Robustez e baixo peso garantem durabilidade e um uso confortável durante períodos prolongados

Operação contínua por 9 horas

Operação fácil via touchscreen

Com câmera integrada: display e armazenamento de vazamentos em imagens

Exibição direta da taxa de vazamento em l / min

Transmissão de dados de vazamento para o PC via USB

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



O testo Sensor LD pro ultrassônico kit detector corresponde aos requisitos da Classe 1 de instrumentos do "Método de Teste Padrão para vazamentos usando ultrassom" (ASTM Int. - E1002-05)

Vazamento de gases variados em sistemas de tubulação causam ruídos na faixa ultrassônica (como, por exemplo, em casos de corrosão, conexões de parafuso mal apertadas, etc.) Com o testo Sensor LD, até mesmo os menores vazamentos que não são naturalmente audíveis e visíveis, 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 barulhentos com o fone de ouvido à prova de som usados confortavelmente. O detector de vazamento testo Sensor LD pro se destaca graças à tecnologia altamente precisa de seu sensor que detecta até mesmo

os mais sutis vazamentos (como por exemplo, em ar comprimido, gás, vapor, sistemas de vácuo, sistemas de refrigeração e vedações de portas). Com a ajuda de um apontador laser integrado, o vazamento pode ser localizado com ainda mais precisão. Os dados de vazamento podem ser transmitidos para o software Testo Leak via interface USB. Assim que os dados forem exportados para o software, relatórios claros podem ser criados para a documentação dos vazamentos encontrados.

## Dados técnicos

### testo Sensor LD pro kit detector de vazamentos

Incluso na entrega:

- detector de vazamento testo Sensor LD pro com funil de som e câmera integrada
- Maleta de transporte
- Fones de ouvido à prova de som
- ponta direcional para a medição
- Fonte de alimentação
- Cabo espiral para conectar o sensor ultrassônico, comprimento 2 m (estendido)



Código: 8900 0501



Os dados de vazamento são exportados para o software Testo Leak para a geração de relatórios com o uso de um pendrive.

Ao exportar para o software Testo Leak, os seguintes dados são disponível para processamento:

- Imagem do local do vazamento
- Data e hora
- Nome da empresa / departamento / máquina
- Tamanho do vazamento em litros / min (unidade ajustável)

Frequência de operação	40 kHz ±2 kHz
Conexões	Conector de fone de ouvido de 3,5 mm Unidade de alimentação para conexão do carregador
Laser	Comprimento de onda: 645 a 660 nm
Visor	3.5" touchscreen
Interface	Interface USB
Registrador de dados	Cartão de memória SD de 2 GB
Tempo de operação	9 horas em operação contínua
Tempo de recarga	Aproximadamente 4 horas (baterias recarregáveis de íon de lítio)
Temperatura de operação	0 a 50°C
Temperatura de armazenagem	-10 a +50°C
Padrões	Corresponde aos requisitos da Classe 1 de instrumentos do "Método de Teste Padrão para vazamentos usando ultrassom" (ASTM Int. - E1002-05)
EMC	DIN EN 61326
Ajuste de nível	Ajusta automaticamente a sensibilidade aos arredores e bloqueia de forma confiável sons ambientes externos
Sensibilidade	Min.: 0,1 l/min a 6 bar, 5m de distância,

Relatório de vazamento para auditorias da ISO 50001



O relatório documenta de forma prática todos os vazamentos que foram encontrados. O documento é adequado, por exemplo, em apresentações durante auditorias da ISO 50001.