

ULTRAPROBE® 100

Eficiência na detecção de fugas ultrassônicas e nos testes de válvulas para poupar energia, tempo e dinheiro

O Ultraprobe® 100 é uma ferramenta prática para qualquer detecção de fugas, inspeção de purgadores de vapor ou programa de resolução de problemas mecânicos.

Utilização simples – localize fugas de ar comprimido e vapor e impeça falhas no equipamento com este instrumento exclusivo.

Por que razão a Tecnologia de Ultrassons é a abordagem mais inteligente para a inspeção:

- Os ultrassons são direcionais e localizados
- Os ultrassons são facilmente bloqueados ou protegidos
- Os instrumentos de ultrassons podem ser utilizados em ambientes ruidosos
- As alterações nos ultrassons fornecem antecipadamente avisos dos problemas potenciais
- Os instrumentos de ultrassons são de fácil utilização!

O Ultraprobe® 100 apresenta um indicador de sensibilidade de 8 posições com indicações de decibéis. Além disso, apresenta um visor de barógrafo LED em que cada LED equivale a cerca de 3 dB - ideal para o cálculo de níveis de decibel.



Teste purgadores de vapor



UP100KT

Kit do Ultraprobe® 100

- Pistola UP 100 com Medidor de Barógrafo LED
- Seleção da Sensibilidade de 8 Posições
- Módulo de Rastreo
- Sonda de Borracha
- Gerador de Tons Ululados (WTG-1) com Carregador da Bateria
- Auscultadores Deluxe
- Bateria Alcalina de 9 Volts (Substituível)
- Mala de Transporte Flexível Nylon tipo Cordura
- Manual de Instruções Completo
- Módulo de Estetoscópio



UP100SC

Kit de Rastreo/Estetoscópio do Ultraprobe® 100

Inclui o módulo de rastreo e o módulo de estetoscópio.

UP100S

Kit de Estetoscópio do Ultraprobe® 100

Inclui o módulo de contacto.

UP100C

Kit de Estetoscópio do Ultraprobe® 100

Inclui o módulo de contacto.

Acessórios Opcionais Disponíveis

- Coldre
- Líquido Amplificador de Fugas (para teste de bolhas ultrassónico para fugas de nível baixo)
- Kit de Extensão do Estetoscópio
- Amplificador de Altifalante
- Geradores de Tons Especializados (utilizados como alternativa aos testes de pressão, transmitem ultrassons através de uma fuga – Rápido e Fácil!)
- Auscultadores de Isolamento de Ruídos Deluxe DHC-2H
- Módulo de Longo Alcance LRM-1



Módulo de Longo Alcance

Gráfico de Seleção de Aplicação

Kit de Aplicação #	UP100KT	UP100SC	UP100S	UP100C
Deteção de Fugas de Pressão e Fugas em Vácuo	•	•	•	
Deteção de Fugas de Sede de Válvula	•	•		•
Fugas em Sistemas de Escape	•	•	•	
Permutadores de Calor, Caldeiras, Condensadores	•	•	•	
Inspeção de Purgadores de Vapor	•	•		•
Testes de Rolamentos	•	•		•
Inspeção de Engrenagens/Caixas de Velocidades	•	•		•
Ruído do Vento/Fugas de Água/Escotilhas	•			
Inspeção Mecânica Geral e Resolução de Problemas	•	•		•
Tanques, Tubagens, Testes a Fugas, etc.	•	•	•	
Inspeção Elétrica	•	•	•	

Especificações do Ultraprobe® 100

Construção	Processador ultrassónico do tipo pistola portátil ABS, com revestimento do sensor em aço inoxidável
Circuitos	Recetor heterodine híbrido de Estado Sólido/SMD
Resposta de Frequência	Pico de resposta: 36-44 kHz
Indicador	Barógrafo LED de 10 segmentos (vermelho)
Seleção da Sensibilidade	Atenuação de precisão de 8 posições
Alimentação	Bateria Alcalina de 9 Volts
Indicador de Tensão de Bateria Fraca	LED
Auscultadores	Peso: 0,07 kg Escala da Temperatura em Funcionamento: -30 °C a +75 °C (-22 °F a 167 °F) Cabo: 122 cm de cabo blindado Resistência do Cabo: 9,07 kg Escala da Frequência: 300 a 3000 Hz Impedância: 150Ω Conector Moldado
Sondas	Módulo de Rastreo (SCM-1), tipo cristal piezoelétrico unissónico em aço inoxidável (transdutor único). Módulo de Contacto/Estetoscópio (STM-1), tipo conectável em aço inoxidável com 14 cm, guia de onda em aço inoxidável. Sonda de Borracha bloqueia sinais ultrassónicos acidentais e concentra-se em sinais detetados.
Transmissor	Transmissão patenteada de tons ululados
Tempo de Resposta	Tempo de resposta: 300 msec
Escala da Temperatura Ambiente em Funcionamento	0 - 50 °C (32 °F - 120 °F)
Humidade Relativa	10-95% sem condensação até 30 °C (86 °F)
Temperatura de Armazenamento	18 °C - 54 °C (0 °F - 130 °F)
Garantia	1 ano para peças/utilização standard (detalhes disponíveis a pedido), 5 anos com cartão de registo de garantia total.
Dimensões	13,3 x 5 x 20,3 cm
Peso	0,3 kg
Mala de Transporte	Mala de transporte flexível Nylon tipo Cordura



www.uesystems.pt

UE Systems Europe • Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

T: +31(0)546-725125 • F: +31(0)546-725126 • E: info@uesystems.eu • www.uesystems.eu