

ULTRAPROBE® 3000

Detetor digital de fugas ultrassónicas avançado com software simples e capacidades de criação de relatórios

Eis um Ultraprobe® digital que é suficientemente versátil para reduzir os desperdícios de energia e melhorar o tempo de disponibilidade poupando ao mesmo tempo dinheiro e o ambiente.

O Ultraprobe® 3000 é um sistema de inspeção digital ultrassónica, de informações, armazenamento e obtenção que se ajusta confortavelmente na sua mão.

Descanse e poupe com o Ultraprobe® 3000.

Experimente as vantagens da inspeção ultrassónica de estrutura/transmissão aérea com o Ultraprobe® 3000.

Este sistema de inspeção digital vem totalmente equipado para detetar desperdícios de energia e para localizar problemas mecânicos e elétricos, com muitas funcionalidades que o ajudarão a inspecionar em ambientes bastante difíceis.

As funcionalidades incluem:

- Vasta gama de sensibilidade dinâmica.
- Operações de Girar e Clicar para personalizar os modos de inspeção, armazenar e ver dados e ajustar as definições do instrumento.
- Visor de fácil leitura com leitura de decibéis calibrada e um barógrafo com 16 segmentos. O visor mostra o nível de sensibilidade, o número da localização do armazenamento e o nível da bateria.
- Armazenar, substituir ou introduzir dados numa nova localização.
- 400 localizações de memória guardam todos os seus dados de teste.
- Módulos conectáveis de rastreio e de estetoscópio (de contacto).
- Atualização online do software do sistema.

Independentemente de ser Sistema Mecânico, Elétrico ou de Caudais, o Ultraprobe® 3000 é a sua Fonte de Poupança de Energia!

Desde a deteção de fugas à inspeção de purgadores de vapor, o Ultraprobe® 3000 irá surpreendê-lo com a sua capacidade em localizar e prevenir de modo rápido e preciso problemas potenciais.





Kit do Ultraprobe® 3000

- Pistola UP 3000 com Visor de Leitura de Decibéis e Barógrafo com 16 Segmentos
- Opção de Girar e Clicar no Indicador do Controlo da Sensibilidade
- Módulo de Rastreio
- Módulo de Estetoscópio (de Contacto)
- Porta de E/S e Cabo para Mini-USB
- Armazenamento de Entradas
- Tomada para Carregamento
- Auscultadores DHC-2HH Pesados e Duráveis para Uso com Capacete
- Mala de Transporte Zero Halliburton
- Bateria Recarregável de Li-Polímeros e Carregador
- Sonda de Borracha
- Kit de Extensão do Estetoscópio (SLP-EXT)

UP 3000 S	Módulo de Rastreio Apenas
UP 3000 SC	Módulo de Rastreio e Módulo de Contacto (Estetoscópio) e SLP-EXT
UP 3000 C	Módulo de Contacto (Estetoscópio) e SLP-EXT
UP 3000 LRM	Kit Completo com Módulo de Longo Alcance
UP 3000 SL	Rastreio e Módulo de Longo Alcance e 200 Etiquetas de Fugas

Acessórios Opcionais Disponíveis

- Módulo de Longo Alcance que duplica a distância de deteção (LRM-3)
- Coldre HTS (HTS-3)
- Módulo de Rastreio Flexível de Estetoscópio (TFSM-3)*
- Etiquetas de Vapor e Ar Especializadas

*Requer RAM (um módulo conectável UE-RAM-3)

Especificações do Ultraprobe® 3000

Construção Circuitos	Tipo de pistola portátil feita de plástico ABS Circuitos digitais SMD e analógicos de estado sólido com compensação de temperatura
Frequência	Resposta de frequência: 35-45 kHz
Tempo de Resposta	<10 milissegundos
Visor	LED de gráfico 128x64 com retroiluminação LED
Memória	400 localizações de armazenamento
Bateria	Recarregável de Li-Polímeros
Temperatura em Funcionamento	de 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Saída(s)	Saída heterodine calibrada, frequência em decibéis (dB), saída de dados USB
Sondas Disponíveis	Módulo de rastreio e módulo de estetoscópio (de contacto), módulo de longo alcance, RAS MT
Auscultadores	Auscultadores de atenuação de ruídos Deluxe. Atenuação de mais de 23 dB de ruídos. Cumpre ou excede as especificações e normas OSHA.
Indicadores	dB, estado da bateria e barógrafo com 16 segmentos, definição de sensibilidade, número de registo
Limite	1 x 10 ⁻² std: cc/seg a 1 x 10 ⁻³ std: cc/seg
Dimensões	Kit completo numa mala de transporte em alumínio Zero Halliburton 38,1 x 55,9 x 11,43 cm
Peso	Unidade da Pistola: 0,45 kg Mala de Transporte: 4,99 kg
Garantia	1 ano standard, 5 anos com formulário de registo completo.



Módulo de Longo Alcance



TFMS-3



Módulo de Estetoscópio

Aplicações Típicas do Ultraprobe

- Deteção de Fugas de Ar Comprimido
- Inspeção de Purgadores de Vapor
- Deteção de Fugas de Válvulas
- Deteção de Fugas de Pressão e Fugas em Vácuo
- Fugas em Permutadores de Calor, Caldeiras, Condensadores
- Testes a Fugas em Tanques, Tubagens
- Ruído do Vento/Fugas de Água
- Fugas em Escotilhas
- Testes de Integridade dos Rolamentos
- Inspeção de Engrenagens/Caixas de Velocidades
- Inspeção Mecânica Geral e Resolução de Problemas
- Inspeção Elétrica

