

# 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)

<b>UP 3000 S</b>	Módulo de Rastreio Apenas
<b>UP 3000 SC</b>	Módulo de Rastreio e Módulo de Contacto (Estetoscópio) e SLP-EXT
<b>UP 3000 C</b>	Módulo de Contacto (Estetoscópio) e SLP-EXT
<b>UP 3000 LRM</b>	Kit Completo com Módulo de Longo Alcance
<b>UP 3000 SL</b>	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

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

