

SPECTROLINE **Marksman**TM Ferramenta Ultrasonica para Diagnóstico

Escute falhas antes
que se tornam
problemas graves!



Ideal para detectar:

- Vazamentos de ar comprimido
- Vazamentos de vácuo
- Desgaste de engrenagens e rolamentos
- Vazamentos nos tanques de gás natural e gás propano
- Descarga eléctrica
- Vazamento na refrigeração
- Turbulências do gás e dos líquidos
- Integridade das juntas e vedação...e *muito mais*

Converte e amplifica som ultrasônico inaudível em som audível “natural” para o diagnóstico exato

- Circuitos electrónicos ultra-sensíveis detectam sons além do alcance do ouvido humano.
- Circuitos auto-ajustáveis AGC (Automatic Gain Control) compensam flutuações da força do sinal automaticamente .
- Indicador da intensidade LED de 10 Barras ajuda a localizar a fonte exata de cada pane.
- As sondas de ar e de cotato são projetadas com precisão, otimizando a versatilidade do receptor.
- Emisor especial produz pulsos ultrasônicos para ajudar o receptor encontrar defeitos na juntas, vedação ou nas impermeabilizações das janelas, portas, dutos e outras locais não pressurizadas.
- Estojo robusto e acolchoado para a armazenagen e transporte seguro.
- O receptor e o emisor são alimentados por baterias alcalinas de 9 volts (incluidos).

Perfeito para Manutenção Preventivo- Com o alcance ultrasônico do Marksman, se consegue escutar o piscar de um olho! Essa super sensibilidade faz com que seja um dos sistemas mais avançados de aviso de problemas e defeitos *antes* que se tornem danos graves. É uma ferramenta ideal para diagnóstico que reduz custos de manutenção e tempo de máquinas fora de uso.

Preciso - O Marksman usa um processo em dois tempos para assegurar um diagnóstico preciso. Primeiro, o processo de *heterodyning* converte o som ultrasônico inaudível em som audível. Depois, o Sound Signature Technology™ do aparelho ajusta precisamente o som audível para som natural emitido pelo defeito. Além disso, um display com 10 barras indica a intensidade dos sinais originados no defeito para assegurar um diagnóstico sem erro.



MDE-1000 Marksman Master Kit - Também disponível: **MD-500** (igual de MDE-1000 mas sem emisor).

Fácil Manuseio – O circuito Automatic Gain Control (AGC) do aparelho se ajusta *automaticamente* para otimizar a sensibilidade do sinal a cada inspeção. Isso simplifica a operação e ajuda o operador a focar no defeito - não há necessidade de se enrolar com botões e alavancas! Simplesmente ligue o Marksman e está pronto!

Projetadas para o Melhor Desempenho - O MDE-1000 Marksman Master Kit vem acompanhado de um emissor ultrasônico e duas sondas que estão especialmente projetadas para realçar a versatilidade do Marksman. O emissor, que transmite pulsos ultrasônicos para o receptor, acusa problemas e defeitos nas juntas, vedação ou impermeabilizações em janelas, portas, dutos e outros locais não pressurizados. A sonda de ar de 30 centímetros estende o alcance do receptor e ajuda a isolar um vazamento em áreas suspeitas. A sonda de contato, quando entra em contato com alguma superfície externa, localiza e transmite som ultrasônico de um componente interno defeituoso *sem ter que desmontar!*

Portátil - O Marksman, com um conjunto de circuitos em estado sólido, é leve e compacto. O receptor, que pesa apenas 283g., é perfeito para inspeções prolongadas sem cansar o operador.

Especificações

Modelos:	MDE-1000 Master Kit MDE-500 (o mesmo que MDE-1000, sem emisor)
Peso de Embarque:	MDE-1000 Master Kit - 1.7kgs. MDE-500 - 1.5kgs.
Carcaça:	Protetor de náilon, resistente aos químicos
Bateria:	Aprox. 20 horas
Conexão:	Uma bateria alcalina de 9volts para cada receptor e emisor
Consumo:	27mA (típico)
Freqüência da Resposta:	36.000 – 44.000Hz.
Circuito:	Estado Sólido
Fones de Ouvido:	Tamanho padrão profissional, atenua do ruído

Peças de Reposição

<u>Componente</u>	<u># de Peças</u>
Emisor ultrasônico	UE-500
Fones de Ouvido	124107
Sonda de Ar	124108
Sonda de Contacto	124109
Estojo acolchonado	124110



**SPECTRONICS
CORPORATION**

Dreyfus
GLOBAL TRADE, LLC.

521 Fifth Av. Ste. 2130 | New York | NY | 10175
Tel: +1 (212) 786 7700 | Fax: +1 (212) 786 7820
www.DreyfusGlobal.com