



*Herramienta para Diagnóstico Ultrasonico*

***¡ Escuche los Problemas Antes de que se Conviertan en Costosos Daños !***



### ***Aplicaciones:***

- Automóviles
- Camiones de Trabajo Pesado
- Industrias
- Marina
- Ferrocarriles
- Aire Acondicionado
- Refrigeración

### ***Ideal para detectar:***

- Fugas de frenos
- Fugas de aire comprimido
- Desgaste de engranes y cojinetes
- Fugas de vacío
- Fugas en sistemas EVAP
- Descargas eléctricas
- Fugas del escape
- Fugas de refrigerante
- Turbulencia de gas y líquidos
- Integridad de sellos y empaques... y mucho más



***Convierte y amplifica el sonido ultrasónico en sonido audible "natural" para un diagnóstico acertado***

- Sistema de circuitos electronicos ultra-sensitivo detecta sonidos significativamente más allá del rango del oído humano.
- Circuito de control de aumento (AGC) auto-ajustable, automáticamente compensa las variaciones en la potencia de la señal.
- Indicador de intensidad de 10 barras de LED ayuda a señalar la fuente exacta del problema.
- Sondas de aire y de contacto, diseñadas con precisión optimizan la versatilidad del receptor.
- Calibración de fábrica para óptimo rendimiento, no requiere volver a calibrar.
- Emisor especial produce pulsaciones ultrasónicas que ayudan al receptor a encontrar fugas en sellos, empaques e impermeabilización en cabinas de pasajeros, trailers y otras áreas no presurizadas.
- Robusto estuche con interior de esponja torneada para transportación y almacenamiento seguro.
- Receptor y emisor alimentados por baterías alcalinas estándar de 9 volteos (Incluidas)

**Perfecto para el mantenimiento preventivo** – El rango ultrasónico de Marksman® ¡Puede reconocer hasta el sonido del ojo al parpadear! Esta capacidad súper-sensitiva lo convierte en uno de los sistemas preventivos más efectivos para detectar desperfectos y fallas antes de que se produzcan en mayores complicaciones. Es una herramienta de diagnóstico ideal que reduce dramáticamente el tiempo de reparación de la maquinaria y los costos de mantenimiento.

**Altamente acertado** – Marksman® utiliza un sistema de dos niveles para asegurar una apropiada diagnosis. Primero, convierte el sonido ultrasónico inaudible en audible usando un proceso conocido como heterodino. Entonces, la Tecnología de Identificación de Sonido™ de la unidad afina el sonido audible en sonido “natural” emitido por el mismo defecto. Además, la pantalla iluminada de 10 barras indica la intensidad de la cercanía de la señal desde la fuente del problema para asegurar un diagnóstico libre de errores.



**MDE-1000 Marksman Master Kit** - También disponible: **MD-500** (igual de MDE-1000 pero sin emisor).

**Extremadamente fácil de manejar** – El Control de Aumento Automático (AGC) del sistema de circuitos de la unidad se ajusta automáticamente para optimizar la sensibilidad de la señal durante cada inspección. Esto simplifica la operación y ayuda al usuario a enfocarse en el problema en cuestión – no necesita estar adivinando el uso de múltiples botones. ¡Solo encienda el Marksman® y listo!

**Diseñado para un óptimo rendimiento** – El Kit Marksman® Master viene con un emisor ultrasónico y dos sondas que están especialmente diseñadas para realzar la versatilidad de Marksman®. El emisor, que transmite pulsaciones ultrasónicas hacia el receptor, examina sellos defectuosos, empaques e impermeabilización en cabinas de pasajeros, remolques y compartimentos no presurizados. La sonda de aire de 12” extiende el alcance del receptor y ayuda a aislar la fuga de entre muchas áreas sospechosas. La sonda de contacto, cuando toca una superficie externa, recoge y transmite el sonido ultrasónico desde los componentes internos defectuosos sin necesidad de desensamblar.

**Portátil** - Marksman®, con su sólida estructura de circuitos, es compacto y ligero. El receptor, pesa solo 10 oz., es perfecto para inspecciones prolongadas y libres de fatigas.

**Especificaciones:**

<b>Modelos:</b>	MDE-1000 Master Kit MDE-500 (igual al MDE-1000, sin emisor)
<b>Peso de Embarque:</b>	MDE-1000 Master Kit - 1.7kgs. MDE-500 - 1.5kgs.
<b>Receptante:</b>	Estuche protector de nylon, resistente a químicos
<b>Batería:</b>	Aprox. 20 hrs
<b>Conexión:</b>	Una batería alcalina estándar de 9volteos para cada artefacto
<b>Consumo:</b>	27mA (típico)
<b>Frecuencia de Respuesta:</b>	36.000 – 44.000Hz.
<b>Circuitos:</b>	Estado sólido
<b>Audífonos:</b>	Tamaño normal, atenúa el sonido

**Repuestos**

<u>Componente</u>	<u>Parte #</u>
Emisor ultrasónico	UE-500
Audífonos	124107
Sonda Aérea	124108
Sonda de Contacto	124109
Estuch acolchonado	124110



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