



CTRL UL101 TROUBLESHOOTER

*Diseñado para una amplia variedad de aplicaciones.
No hay una herramienta más completa en el mercado.*



Mas que un detector de fugas.

El CTRL UL101 Troubleshooter incluye todos los accesorios del Detector de Fugas UL101 y más.

Claridad de sonido superior.

Distinguir fácilmente los diferentes sonidos producidos por los rodamientos del motor en diferentes condiciones, como falta de lubricante, sobre lubricado y desgaste excesivo.

Instantaneo.

Compare un rodamiento con otro, o actualice el sistema de monitoreo basado en condiciones y suscríbase a InCTRL para realizar una comparación de líneas base.

APLICACIONES

detección de fugas | fugas de presión | motores | cilindros | **rodamientos** | sellos | recipientes no presurizados | subestaciones | equipo mecánico | **arcos electricos** | transformadores | valvulas | fugas de vacío | escotillas | cajas de engranes | **paneles electricos** | cojinetes | aisladores | hermeticidad | actuadores | solenoides | eficiencia energética

SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS

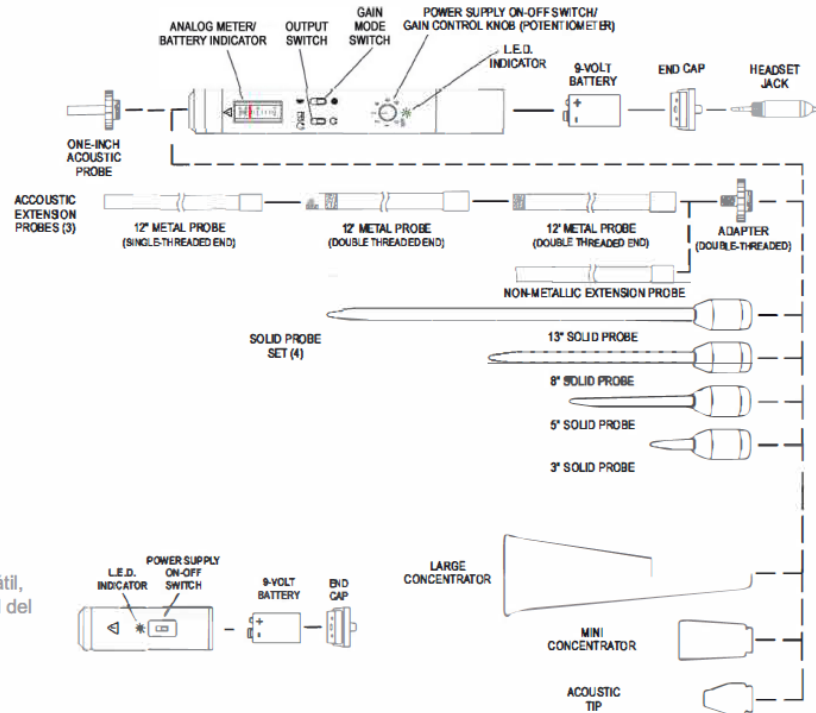
El CTRL UL101 Troubleshooter convierte las señales de ultrasonido producidas por la maquinaria industrial y los vehículos en sonidos audibles fácilmente reconocibles para que el usuario pueda evaluar la condición de los componentes individuales, incluso en entornos de plantas extremadamente ruidosas. El CTRL UL101 se utiliza en todo el mundo para el mantenimiento predictivo, el control de calidad y la detección de fugas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Frecuencia fija
- Alta sensibilidad a todo tipo de flujos turbulentos de aire, gas o vacío
- Sensibilidad y ganancia fácilmente ajustables
- Operación ligera y ergonómica con una sola mano
- Convierte los ultrasonidos a sonidos fácilmente audibles y reconocibles

UL101 Troubleshooter Especificaciones

Dimensiones Receptor/ Transmisor	222 x 32 x 32 mm (8.75" x 1.26" x 1.26") 105 x 32 x 32 mm (4.125" x 1.26" x 1.26")
Peso Receptor/ Transmisor	11.6 oz (330 g) 6.2 oz (175 g)
Dimensiones de Envío del Kit	43 x 20 x 35 cm (17" x 8" x 14")
Peso de Envío del Kit	4 kg (9 lbs)
Carcasa	Aluminio extruido, espesor de pared 2.3 mm (.09")
Batería	9-Volt Alkalina (> 45 horas de operación continua)
Distancia de recepción	Hasta 45 m (150 pies)
Umbral de Sensibilidad	Intensidad mínima: 10^{-12} W/m ² (0 dB SPL) Presión Ultrasónica Mínima: 2.0×10^{-5} PA@40 kHz
Ancho de Banda de Frecuencia	1.8 - 2.2 kHz@ level 0.7 (o -3 dB SPL)
Frecuencia Resonante de Trabajo	40 kHz +/- 1.5 kHz
Temperatura de Operación	-4° to +130° F (-20° to +54° C)
Auriculares	Grado industrial/impedancia de 600 ohms Atenuación de Ruido Externo de 21-24 dB Sobre o Detrás de la Cabeza (para usar con casco)
Garantía	5 años piezas/mano de obra en defectos del fabricante No requiere calibración Recalificación de desempeño (una vez al año)
Intrínsecamente Seguro (actualización opcional)	ANSI /UL 91 3-88, para DIVISIÓN 1 , CLASE I , Grupos A, B, C y D, CLASE II , Grupos E, F, G y CLASE III También cumple con DIVISIÓN 2, CLASE I, Grupos A, B, C y D, CLASE II, Grupos F, G, y CLASE III



No en la Imagen: Estuche portátil, Auriculares David Clark, Manual del operador, CD de capacitación