



Detector UltraTEV™

Herramienta de detección descarga parcial (PD) de doble sensor
El mejor instrumento del mundo para el “primer paso” de prueba de condición de activos

beneficios

- Identificar fallas antes de que se den lugar
- Prueba de actividad PD crítica al instante
- Detectar actividad PD en la superficie e interna
- Dispositivo esencial de seguridad personal
- Requisito mínimo de formación
- Bajo costo, alta productividad



Características

Sensor de doble tecnología

- Sensor de ultrasonidos detecta actividad PD fuera del alcance del sonido
- Sensor de TEV detecta actividad PD como los efectos transitorios de tensión Tierra
- Ambos sensores son calibrados para indicar al instante cuando actividad PD se encuentra en un nivel potencialmente crítico

Pantalla clara

- LED verde indica que el activo está trabajando normalmente
- LED ámbar indica PD actividad que requiere controles más frecuentes
- LED rojo indica PD actividad que requiere investigación inmediata - y el peligro potencial de personal

Fácil de usar

- Funcionamiento con un solo botón de inicio inmediato
- Ligero, portátil y ergonómico
- Kit completo con bolsa de transporte, funda protectora y cargador de batería

Hecho:

85% de los fallos de la subestación isruptivas son PD relacionados

Hecho:

El UltraTEV Detector™ es el instrumento más eficaz disponible para encuesta PD "primer paso"



Especificación UltraTEV Detector™

SIGNAL INPUTS	
Señal	Descarga parcial impulsos de tensión
Umbral	Ultrasonic 1; TEV 2
Niveles de umbral	20 dBmV and 29 dBmV
Precisión	±1 dBmV
Polaridad del pulso	Nivel de umbral ultrasonidos
Nivel de umbral ultrasonidos	25.4 dB rms SPL min
INDICATORS	
LED de estado ultrasonidos	Bi-color rojo/verde
Indicadores LED de estado	Bi-color rojo/verde
LED de encendido	Bi-color rojo/verde
Ultrasonidos traseros LED de	Rojo
LED de carga	Rojo
ENVIRONMENTAL	
Temperatura de funcionamiento	0 - 55 degrees C
Humedad	0 - 90% RH non-condensing
Rango de IP	54
DIMENSIONS	
Tamaño	180 x 52 x 52mm
Peso	0.28 Kg
POWER SUPPLIES	
Baterías internas	4 x 1800 mAh, NiMH, rechargeable cells
Tiempo de funcionamiento típico	8 horas
Conservación de la batería	Interruptor automático 'off' (cerrado) cuando detecta tensión de la batería baja o 5 minutos transcurridos

UK, EUROPEAN AND NORTH AMERICA BATTERY CHARGER		
	UK Y EUROPEO	NORTE AMERICA
Tensión nominal	90 - 264V AC	90 - 264V AC
Frecuencia	47 - 63Hz	47 - 63Hz
Tensión de salida	9V DC	9V DC
Tiempo de carga	10 hours	10 hours
Dimensions	74 x 44 x 34mm	74 x 44 x 34mm
Peso	0.12 kg	0.12 kg
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Humedad	20 - 85% RH non-condensing	0 - 85% RH non-condensing
Rango de IP	54	54

Accesorios y opciones

MODEL	DESCRIPTION
UltraTEV Comprobación calibración™	Prueba el UltraTEV Detector en sitio para la calibración correcta
Simulador de Prueba PD™	Herramienta de formación esencial que en realidad simula ultrasonidos las emisiones y la TEV PD
Cargador para coche	Cargador 12V aumentar la versatilidad en el campo
Servicio de Calibración	Recomendamos calibración periódica del UltraTEV Detector en nuestra fábrica

Paquete de servicio

UltraTEV	SERVICE PACK 1
Adicional para duenos UltraTEV Detector™ owners incluye:	
<ul style="list-style-type: none"> ■ PD Estudio de referencia hasta 30 activos ■ 12 meses de apoyo tecnico 	

Safer, Stronger,
Smarter Networks

www.eatechnology.com
Australia | China | Europe | Singapore | UAE | USA

Main reception: +44 (0) 151 339 4181
EA Technology, Capenhurst Technology Park
Capenhurst, Chester, CH1 6ES, United Kingdom