



COD. HT: 0503

# HT2055

MEDIDOR TENSIONES  
DE PASO Y CONTACTO HASTA 50A

HT2055 está constituido por una **unidad de potencia** y una **unidad voltimétrica** necesarias para la ejecución de las medidas de tensión de paso y contacto en las **instalaciones eléctricas industriales típicas de la AT y AAT (sistemas TN, centros de transformación)** con una **corriente de prueba nominal hasta 50A**. Las dos unidades **sincronizadas** en tiempo y corriente son capaces de proporcionar el correcto valor de las tensiones de paso y contacto coherentemente con los valores reales de las corrientes medidas por la unidad de potencia, teniendo en cuenta además los efectos de ruido presentes sobre el circuito de medida. Es además capaz de realizar la medida de **resistencia de tierra y resistividad del terreno con el método voltiamperimétrico clásico**. Tales medidas pueden ser guardadas en la **memoria interna** de la unidad voltimétrica y descargadas en el PC mediante software dedicado en dotación.



## Características

### Unidad de potencia

- Alimentación: 110/230V CA, 50/60Hz
- Máximo consumo de potencia: 750VA
- Corriente en salida: máx. 55A
- Frecuencia de prueba: 55Hz
- Medida tensión: 0.1 ÷ 999V
- Resolución: 0.1 ÷ 1V
- Precisión base: ±2%lectura
- Visualizador: LCD 240x128 puntos + retroiluminación
- Memoria: 2000 posiciones
- Interfaz comunicación: RS-232
- Categoría de medida: CAT II 300V
- Protección: fusible T 6.3A/250V
- Nivel de polución: 2
- Protección mecánica: IP40 (maleta cerrada)
- Dimensiones (LxAnxH): 335x335x160mm
- Peso: 28kg

### Unidad voltimétrica

- Medida tensión: 0.1 ÷ 999V
- Resolución: 0.1 ÷ 1V
- Medida resistencia: 0.001 ÷ 99.99Ω
- Resolución: 0.01Ω
- Precisión base: ±2%lectura
- Impedancia de entrada: 1kΩ/1MΩ seleccionable
- Visualizador: LCD 240x128 puntos + retroiluminación
- Memoria: 2000 posiciones
- Interfaz comunicación: RS-232/USB
- Alimentación: 6x1.2V pilas recargables tipo AA
- Nivel de polución: 2
- Protección mecánica: IP40
- Dimensiones (LxAnxH): 230x115x103mm
- Peso: 1.3kg



Unidad Remota



Estuche de transporte unidad remota y accesorios



Cable 10mm<sup>2</sup> con enrollador y cocodrilo, 50m



Cable de medida rojo, 50m



Cable de medida negro, 3m, con tomas industriales, 2 unidades

- Medida de tensión de Paso y contacto con unidades separadas
- Sincronización unidad para medidas correctas
- Corriente de prueba seleccionable hasta 50A
- Visualizador gráficos LCD sobre ambas unidades

- Medida resistencia de tierra
- Memoria interna para guardado medidas
- Puertos USB y RS-232 para comunicación entre unidad y PC
- Función de compensación efectos de ruido



## Accesorios en dotación

	Cable de alimentación unidad de potencia
	Plancha metálica (200x100mm), 2 unidades
	Sonda metálica de corriente
	Sonda metálica de tensión
	Cable 10mm <sup>2</sup> con enrollador y cocodrilo, 50m
	Cable 10mm <sup>2</sup> con cocodrilo, 10m
	Cable de medida negro, 3m, con tomas industriales, 2 un.
	Cable de medida verde, 10m
	Cable de medida negro, 1.5m
	Cable de medida rojo, 50m
	Cable de conexión rojo con cocodrilo, 1m
5004-IECN	Terminal a cocodrilo, 4 unidades
	Cable RS-232
C2007	Cable USB
	Bolsa blanda para transporte, 2 unidades
	Cinta para enrollador
	6 x 1.2V pilas recargables NiMH tipo AA
	Alimentador externo
TERAVIEW	Windows software en CD-ROM
	Manual de instrucciones y Certificado de calibración ISO9000
	1 año de garantía



## Accesorios opcionales

Sonda metálica, longitud 1m
Sonda metálica, longitud 60cm
Para posteriores información sobre los accesorios opcionales contactar HT.