



COD. HT: 0407

# HT7051

MEDIDOR DE AISLAMIENTO PROFESIONAL  
CON TENSIÓN DE PRUEBA PROGRAMABLE  
HASTA 5KV



HT7051 ha sido diseñado para medidas de **resistencia de aislamiento** con tensión de prueba **programable hasta 5kVCC** y rango de medida hasta **10TΩ** que lo vuelve de notable utilidad en cada aplicación industrial (pruebas sobre máquinas eléctricas, transformadores de potencia, cables eléctricos, cuadros eléctricos, dispositivos genéricos, etc.) en el ámbito de la BT. El instrumento permite realizar las pruebas de medida en las modalidades **FIX** (tensión de prueba fijas), **ADJUST** (tensión de prueba programable) y **RAMP** (tensión de prueba y tiempo de aplicación programables con selección de 3 tipos de rampas disponibles) con un funcionamiento adecuado para cada situación.

La medida de los parámetros **Índice de Polarización (PI)** y **Proporción de Absorción Dieléctrica (DAR)**, son pruebas de duración que permiten de definir la eficiencia de un aislante. HT7051 está alimentado con **batería recargable NiMH** con cargador de batería integrado que permite una notable duración en la ejecución de las medidas, está dotado de **memoria interna** para guardado medidas y es posible conectarlo al PC para transferencia de las medidas efectuadas. La entera estructura es insertada en una cómoda y resistente maleta de transporte, sólida y segura para uso "en campo".



## Funciones y características

- Aislamiento con tensión de prueba de 100V a 5kVCC
- Rango de medida hasta 10TΩ
- Medida con tensiones de prueba fijas
- 3 rampas de prueba programables en tiempo y tensión
- Función SMOOTH para resultados de medida estables
- Medida corriente de descarga dieléctrica
- Medida Índice de Polarización (P.I.)
- Medida del Proporción de Absorción Dieléctrica (D.A.R.)
- Medida capacidad de descarga
- Tensión CC/CA TRMS hasta 600V
- Batería interna recargable NiMH
- Terminal GUARD
- Descarga automática objeto en prueba
- **Visualizador: LCD, personalizado, con retroiluminación y barra gráfica**
- **Alimentación externa: red 220-240V, 50/60Hz, 20VA**
- **Alimentación interna: batería interna recargable NiMH**
- **Fusible de protección: T 200mA H 250V**
- **Autonomía batería: >1000 pruebas (@ 5kV a 5MΩ)**
- **Autoapagado: después de 5 minutos desde la última operación**
- **Memoria interna: 700 posiciones**
- **Interfaz serie: RS-232 optoaislada**
- **Seguridad: IEC/EN61010-1, IEC/EN61557-1**
- **Aislamiento: doble aislamiento**
- **Nivel de polución: 2**
- **Protección mecánica: IP53 (maleta cerrada)**
- **Categoría de medida: CAT IV 600 (respecto a tierra)**
- **Dimensiones (LxAnxH) y peso: 360x310x195 mm, aprox. 3.5kg**



## Accesorios en dotación

KIT14000	Set de 3 cables con cocodrilos + 2 cables con punta
C7051	Cable de alimentación europlug-schuko sin tierra
BORSA2000	Bolsa para accesorios
TOPVIEW	Windows software para PC + cable RS-232
	Certificado de calibración ISO9000
	Manual de instrucciones



## Accesorios opcionales

C2009	Adaptador RS232-USB
-------	---------------------