



# MACROTEST G3

INSTRUMENTO MULTIFUNCIÓN PROFESIONAL PARA  
PRUEBAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA



COD. HV5036PR

# MACROTEST G3

INSTRUMENTO MULTIFUNCIÓN  
PROFESIONAL PARA PRUEBAS DE  
SEGURIDAD ELÉCTRICA



CERTIFICADO DE  
CALIBRACIÓN



PANTALLA  
PANTALLA  
TÁCTIL



WIFI CON  
PC Y APP  
HTAnalysis™



DATOS  
COMPARTIDOS POR  
HT  
Cloud

## VERIFICACIÓN SEGURIDAD ELÉCTRICA CEI 64-8

- › **Prueba Diferenciales** tipo A, AC, B, B+, DD y F hasta 1A\*:
  - Generales, selectivos y retardados
  - Prueba en RCD con toroide separado hasta 10A\*\*
  - Tiempo y corriente de intervención de los diferenciales
- › **Resistencia de Tierra con método voltamperométrico** con 2 o 3 puntos en los sistemas TT, TN e IT
  - Resistividad del suelo
  - Resistencia global a tierra sin intervención diferencial
  - Resistencia de la toma de tierra mediante pinza T2100\*\*\*
- › **Resistencia de aislamiento hasta 1000V CC y continuidad** de los conductores de protección con 200mA
- › **Continuidad conductores de protección** con 10A (con accesorio opcional EQUITEST)
- › **Caída de tensión** porcentual en las líneas VDROD
- › **Bucle avanzado** para mediciones de impedancia de línea, verificación de protectores de circuitos, fusibles, dimensionamiento de cables y medición de la corriente presunta de cortocircuito.
- › **Medición de parámetros eléctricos** en instalaciones **monofásicas**:  
V, I, W, VAR, VA, PF, Armónicos y THD%  
Verificación del **sentido cíclico de las fases** (SEQ) y **corrientes dispersas con pinza amperométrica HT96U**.  
**Conectividad por WiFi** con la App HTANALYSIS™ y PC.
- › **Software TopView** para descargar datos e imprimir informes

\*B hasta 300mA \*\*Con accesorio opcional RCDX10

\*\*\*Pinza T2100 opcional.

# FICHA TÉCNICA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TRMS	●
Aislamiento con tensiones de prueba de 50, 100, 250, 500, 1000 V CC	●
Continuidad conductores de protección con 200mA	●
Continuidad conductores de protección con 10A	Con accesorio opcional EQUITEST
Tiempo y corriente de disparo RCD tipo B, B+, F, A, AC Estándar, Selectivo y Retardado hasta 1A	●
Tiempo y corriente de disparo Disyuntores Toroidales Separados Tipo B, B+, F, A, AC Estándar, Selectivo y Retardado hasta 10A	Con accesorio opcional RCDX10
Resistencia Global de Tierra sin intervención del diferencial	●
Resistencia de tierra con método voltamperométrico	●
Resistencia de cada dispensor de tierra con pinza	Con accesorio opcional pinza T2100
Resistividad del terreno con método de 4 cables	●
Bucle/Impedancia L-L, L-N, L-PE	●
Bucles/impedancias L-L, L-N, L-PE de alta resolución	Con accesorio opcional IMP57
Medida de caída de tensión de porcentaje en la línea	●
Prueba AUTOMÁTICA (Ra, RCD, Aislamiento) en secuencia	●
Tensión de contacto	●
Sentido cíclico de las fases	●
Medición de la corriente de dispersión	Con accesorio opcional HT96U
Medida de Tensión, Corriente, Potencia activa, reactiva, aparente	● (sistema Monofásico)
Medida de Coseno de phi, Factor de potencia	● (sistema Monofásico)
Armónicos de tensión y corriente de hasta 25a y THD%	●
Categoría de medición	CAT IV 300V
Medición de parámetros ambientales (°C,°F, %RH, Lux)	Con sondas opcionales
Prueba de punta remota PR400	●
Ayuda online en pantalla	●
Puerto serie óptico/USB para conexión con PC	●
WiFi integrado y compatibilidad con la aplicación HTANALYSIS	●

## ESPECIFICACIONES GENERALES

Dimensiones (L x W x H)	225 x 165 x 75mm
Peso (baterías incluidas)	1,2 kg
Temperatura de trabajo	0°C ÷ 40°C
Humedad de trabajo	<80% RH
Grado de protección	IP40
Alimentación	6 pilas alcalinas de 1,5 V de tipo AA o 6 pilas recargables NiMH de 1,2 V de tipo AA

# ACCESORIOS

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

C2033X	Cable con conector banana verde - negro - azul shuko
UNIVERSALKITG3	Juego de 4 cables, 4 pinzas cocodrilo y 3 casquillos color negro rojo-verde-azul
KITERRNE	Juego de 4 estacas y 4 carretes de cable azul-rojo-verde-negro
PT400	Lápiz óptico para pantalla táctil
PR400	Puntal remoto con botón START/STOP
ZEROLOOP	Accesorio para reajustar la resistencia del cable
C2006	Cable de conexión óptico/USB
VA507	Valija rígida para transporte
YBAT0003000	Batería recargable tipo AA NiMH, 1.2V, 6 piezas
YBAT0004001	Cargador de batería externo

Guía rápida de uso

Manual de usuario completo y software de gestión disponibles en línea

Relación de calibración

## ACCESORIOS OPCIONALES

IMP57	Accesorio para medida de impedancia Loop de alta resolución
T2100	Pinza para medida resistencia sondas de tierra
HT52/O5	Sonda para medida de temperatura/humedad
HT53L/O5	Sonda para medida de iluminación (Lux)
607-IECN	Conector con terminación magnética
1066-IECN	Conector para extensión cables con banana 4mm
HT4005K	Pinza estándar con fondo escala 200A/IV AC
HT96U	Pinza estándar con escala completa 1/100/1000A-IVCA
BORSA2051	Bolsa para transporte
RCDX10	Accesorio para prueba en RCD con toroide separado
SP-0400	Set de correas para uso de instrumento a bandolera
EQUITEST	Instrumento de medición de continuidad con corriente de prueba de 10 A

### HT ITALIA S.R.L.

Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Italia

T +39 0546 621002 | F +39 0546 621144

M vendite@ht-instruments.com | [ht-instruments.com](http://ht-instruments.com)