



# FULLTEST3

INSTRUMENTO MULTIFUNCIÓN PARA COMPROBACIONES DE SEGURIDAD EN MÁQUINAS Y CUADROS ELÉCTRICOS SEGÚN IEC/ EN60204-1 E IEC/EN61439-1-2



COD. HV000003

# FULLTEST3

INSTRUMENTO MULTIFUNCIÓN PARA  
COMPROBACIONES DE SEGURIDAD EN  
MÁQUINAS Y CUADROS ELÉCTRICOS  
SEGÚN IEC/EN60204-1 E IEC/EN61439-1-2



- › Verificación de la **rigidez dieléctrica con tensión de prueba de** hasta **5100V CA** según la norma IEC/EN61439-1-2
- › Medición de la **Impedancia de bucle L-L, L-N, L-PE** y **corriente de cortocircuito** supuesta también con alta resolución (con el accesorio opcional IMP57)
- › **Continuidad de los conductores de protección** (corriente de prueba 200mA y 10/25A)
- › Verificación de la **intervención de los interruptores diferenciales RCD AC, A/F, B/B+, Generales, Selectivos y Retardados** hasta 1000mA
- › Medición de la **Resistencia global de Tierra**
- › Verificación de la **coordinación de las protecciones magnetotérmicas** (MCB curvas B, C, D, K) y **fusibles** (gG, aM)
- › **Resistencia de aislamiento con tensión de prueba** hasta **1000V CC**
- › Verificación de la **tensión residual** en elementos capacitivos
- › Medición de la **corriente de dispersión** en la toma y mediante pinza (HT96U, opcional)
- › **Test funcional mediante toma** (potencia, corriente)
- › **Sentido cíclico de las fases.**



CERTIFICADO DE  
CALIBRACIÓN



# FICHA TÉCNICA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Circuito de protección de continuidad con 200 mA	●
Continuidad del circuito de protección con $I > 10A$ , $V < 12V$	●
Continuidad del circuito de protección con $I > 25A$ , $V < 12V$	●
Aislamiento con tensiones de prueba 100, 250, 500, 1000VDC	●
Rigidez dieléctrica con tensión programable de 250 V a 5100VCA	●
Tiempo de descarga/tensión residual en enchufes y circuitos internos	●
Corriente absorbida/perdida y potencia en el enchufe de la máquina	●
Tiempo/corriente de disparo en RCD tipo AC, A/F, B/B+ General y Selectivo hasta 1000mA	●
Tensión de contacto	●
Impedancia de línea/bucle y cálculo de $I_{psc}$	●
Impedancia de línea/bucle de alta resolución (con el accesorio IMP57 opcional)	●
Resistencia global a tierra sin disparo del RCD	●
Corriente de fuga (con accesorio opcional HT96U)	●
Sentido cíclico de las fases	●
Temporizadores y umbrales límite ajustables mediante rampas programables	●
Interfaz USB para conexión a PC y accesorios opcionales	●
Software TopView para descargar y analizar los datos guardados	●

## ESPECIFICACIONES GENERALES

Dimensiones (L x W x H)	400 x 300 x 170mm
Peso (baterías incluidas)	15kg
Temperatura de trabajo	de 0°C a 40°C
Humedad de trabajo	<80% RH
Grado de protección	IP40
Alimentación de red	230V $\pm$ 10%, 50/60Hz $\pm$ 5%
Memoria interna	máx. 999 posiciones



# ACCESORIOS

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

C2033X	Cable con conector banana verde - negro - azul shuko
2310-IECIV-200-N	Cable de prueba, 2m, Negro, 0.75mm <sup>2</sup> , 2 piezas
2317-IECIV-200-R	Cable de prueba, 2m, Rojo, 2.5mm <sup>2</sup> , 2 piezas
2310-IECIV-200-B	Cable de prueba, 2 m, azul, 0.75mm <sup>2</sup>
2310-IECIV-200-V	Cable de prueba, 2m, Verde, 0.75mm <sup>2</sup>
5066-IECN	Pinza cocodrilo negra, 4 piezas
404-IECN	Punta medidora 4mm, Negra, 3 piezas
FT3HVPRB1	Juego de 2 cables de seguridad para pruebas de AT
FT3BRSN	Bolsa para transportar los accesorios
C2007	Cable de conexión USB
Guía rápida de uso	
Relación de calibración	
Manual de usuario completo y software de gestión disponibles en línea	

## ACCESORIOS OPCIONALES

HT96U	Pinza rígida con escala completa 1/100/1000A CA
IMP57	Accesorio para medida de impedancia Loop de alta resolución
C2009AD	Cable con adaptador para conexión IMP57
1066-IECN	Conector alargador de cable con banana de 4 mm, negro
1066-IECR	Conector alargador de cable con banana de 4 mm, Rojo
FT3BARCR	Lector de código de barras con USB
FT3KB DEN	Teclado inglés con USB
FT3RMTCT	Adaptador para control remoto con Start/Sop/Save y cable 7m + conector
FT3SFTSW	Contacto de seguridad con cable 7m + conector
FT3HVTIP	Cable banana-puntal negro para prueba HV
FT3R-GLP	Testigo rojo verde con 7 m de cable y conector
FT3BLACKBOX	Caja de prueba para Fulltest3
FT3MPT2	Impresora térmica USB de 32 columnas

### 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)