



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 ² , 2 piezas
2317-IECIV-200-R	Cable de prueba, 2m, Rojo, 2.5mm ² , 2 piezas
2310-IECIV-200-B	Cable de prueba, 2 m, azul, 0.75mm ²
2310-IECIV-200-V	Cable de prueba, 2m, Verde, 0.75mm ²
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