HT INSTRUMENTS

GSC60

INSTRUMENTO MULTIFUNCIÓN PARA LA COMPROBACIÓN DE LA SEGURIDAD ELÉCTRICA Y EL ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE LA RED

COD. **HV000060**

GSC60

INSTRUMENTO MULTIFUNCIÓN PARA LA COMPROBACIÓN DE LA SEGURIDAD ELÉCTRICA Y EL ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE LA RED

PANTALLA TÁCTIL

HTAnalysis™

HT Cloud™

ANÁLISIS **DE RED**

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

VERIFICACIÓN SEGURIDAD ELÉCTRICA CEI 64-8

- **Resistencia de Tierra** con método voltamperométrico de 2 o 3 puntos en sistemas TT, TN e IT, medición de la **resistencia de tierra** global mediante toma de corriente y con pinza voltamperométrica T2100 (opcional)
- **Resistividad del suelo** con método Wenner de 4 terminales.
- **Prueba de los diferenciales de tipo A, AC, B, B+, F hasta 1A**
  - *Generales, selectivos y retardados*
  - *Prueba en RCD con toroide separado hasta 10A*
  - *Tiempo y corriente de intervención de los diferenciales*
- Medición de la **Resistencia de aislamiento con tensión de prueba** hasta **1000V CC**
- Medición de **Continuidad de los conductores de protección** con corriente de prueba **200mA**
- Medición de **Continuidad de los conductores de protección** con **corriente >10A** (con accesorio opcional EQUITEST)
- **Bucle avanzado** Verificación de las **protecciones magnetotérmicas, fusibles** y dimensionamiento de los cables
- Medición de la **caída de tensión** en la línea
- Verificación del **sentido cíclico de las fases** (SEQ)
- Medición y registro en el tiempo de las **corrientes de dispersión**
- Software TopView para descargar datos y crear informes

ANÁLISIS DE RED Y DE LOS CONSUMOS ENERGÉTICOS

- **Medición y registro de los parámetros eléctricos** (tensiones, corrientes, potencias, cosfios, etc.) en sistemas monofásicos y trifásicos
- **9 tipos de sistemas eléctricos disponibles**
- **632 parámetros registrables** durante más de dos meses
- Visualización en tiempo real de **formas de onda, armónicos, diagramas vectoriales** y función de síntesis de fase
- **Anomalías de tensión** (caídas, picos) con una duración mínima de 20ms

FICHA **TÉCNICA**

ESPECIFICACIONES **TÉCNICAS**

Circuito de protección de continuidad con 200 mA	●
Continuidad conductores de protección con 10A	Con accesorio opcional EQUITEST
Aislamiento con tensión 50, 100, 250, 500, 1000VDC	●
Tiempo/corriente de disparo diferencial tipo AC, A/F Estándar/Selectivo/Retrasado hasta 1000mA	●
Tiempo/corriente de disparo diferencial tipo B/B+ hasta 300 mA	●
Tiempo y corriente de disparo Disyuntores diferenciales Toroidales separados tipo AC, A/F, B/B+ Estándar, Selectivo y Retardado hasta 10A	Con accesorio RCDX10
Impedancia de bucle L-N, L-L, L-PE y cálculo de la supuesta corriente de cortocircuito	●
Impedancia de línea/bucle de alta resolución	Con accesorio opcional IMP57
Porcentaje de caída de tensión en la línea	●
Medición y registro de corrientes de fuga	Con accesorio opcional HT96U
Medición y registro de parámetros ambientales (temperatura, iluminación)	Con sondas opcionales
Análisis de la red y del consumo de energía	●
9 tipos de sistemas eléctricos disponibles	●
632 Magnitudes registrables durante más de 2 meses	●
Anomalías de tensión (caídas y picos) con una duración mínima de 10ms	●
Medición/registro de potencia activa, reactiva y aparente	●
Medición/registro de energía activa, reactiva y aparente	●
Medición/Registro Cosphi, Factor de potencia	●
Medición/registro de armónicos de tensión y corriente hasta el 49º y cálculo del THD%	●
Diagrama vectorial de tensión/corriente	●
Tablas o histogramas Armónicos y THD %	●
Tabla recapitulativa de los principales parámetros eléctricos	●
Ayuda online en pantalla	●
Categoría de medición	CAT IV 300V, máx. 600V entre entradas
Pantalla táctil a color	●
WiFi integrado y compatibilidad con la aplicación HTANALYSIS	●

ESPECIFICACIONES **GENERALES**

Dimensiones (L x W x H)	235 x165 x 75mm
Peso (baterías incluidas)	1,2 kg
Temperatura de trabajo	de 0°C a 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**

HTFLEX33E	Alicates flexibles 3000A CA, diámetro máx. del cable 174 mm, 4 uds.
C2033X	Cable con conector banana verde - negro - azul shuko
UNIVERSALKITG3	Juego de 3 cables, 3 pinzas cocodrilo y 3 casquillos color negro rojo-verde-azul
KITTERRNE	Set 4 cables + 4 sondas de tierra + bolsa para transporte
PT400	Lápiz para pantalla táctil (incluido en el instrumento)
A0061	Fuente de alimentación externa con cable shuko
C2006	Cable de conexión óptico/USB
PR400	Puntal remoto con botón START/STOP
RCDX10	Accesorio para comprobar DDR toroidales independientes de hasta 10 A
SP-5100	Set de correas para uso de instrumento a bandolera
VA500	Valija rígida para transporte
YABAT0003000	Batería recargable tipo AA NiMH, 1.2V, 6 piezas
YAMUM0063HT0	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 Bucle de alta resolución
T2100	Pinza para medida resistencia sondas de tierra
HT52/05	Sonda para medida de temperatura/humedad
HT53L/05	Sonda para medir la iluminancia (Lux) de fuentes blancas y LEDES
606-IECN	Conector con terminación magnética
1066-IECN	Conector para extensión cables con banana 4mm
HT4005K	Pinza estándar con fondo escala 200A/1V AC
HT96U	Pinza estándar con escala completa 1/100/1000A-1V CA
HTFLEX35	Alicates flexibles con escala completa 3000AAC, diámetro 274mm
HT98U	Pinza estándar con escala completa 1000A-1V CC, diámetro 50mm
HP30D1	Pinza estándar con escala completa 1000A-1V CC, diámetro 83mm
HP30C2	Pinza estándar con fondo escala 200/2000A-1V CA
HP30C3	Pinza estándar con fondo escala 3000A-1V CA
HT4004	Pinza estándar con fondo escala 10-100A/1V CC + baterías incluidas
HT4003	Pinza estándar con fondo escala 400A/1V AC
HT4005N	Pinza estándar con fondo escala 5-100A/1V CA
BORSA2051	Bolsa para transporte
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**