

PROMOCIONES



TRMS



632
PARÁMETROS



PROMOS'24-25

GSC60 LIMITED-3

Cód. HT: 5601

“ÚNICO”

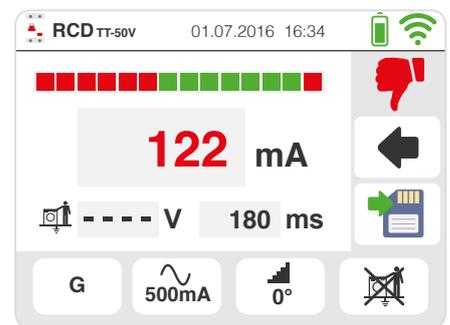
Instrumento multifunción con analizador de redes trifásico para el instalador eléctrico profesional CATEGORÍA BÁSICA y ESPECIALISTA según R.E.B.T.



Seguridad eléctrica. UNE 20460

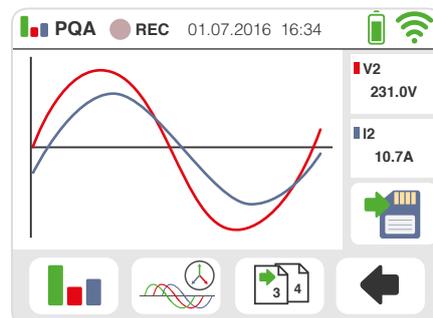
- **Un solo instrumento para todas las verificaciones** sobre la seguridad eléctrica provistas por las normas UNE 20460.
- **Resistencia de Tierra** con método voltiamperimétrico a 2 o 3 puntos en los sistemas TT, TN y IT, medida de resistencia bucle de tierra mediante toma y con pinza amperimétrica T2100 (opcional).
- **Resistividad del terreno** con método Wenner a 4 puntos.
- **Prueba Diferenciales** tipo A/F, AC y B/B+ con corriente de prueba hasta 10A.*
- Medida resistencia aislamiento con tensión **de prueba hasta 1000V**
- Medida de continuidad de los conductores de protección **con corriente de prueba 200mA**
- **Advanced Loop** Verificación de las protecciones magnetotérmicas, fusibles y dimensionamiento de cables.
- Verificación **sentido cíclico de las fases (SEQ)**.
- **Medida** y registro en el tiempo de las **corrientes de fuga y de los parámetros ambientales con sondas externas**.

*Con accesorio en dotación RCDX10



Análisis de red y de los consumos energéticos.

- **9 tipos de sistemas eléctricos disponibles:** 1Φ-2 hilos, 1Φ-fase divid., 3Φ-3 hilos, 3Φ-Aron, 3Φ-Δ Abier, 3Φ-Y Abier, 3Φ-2 el. 1/2, 3Φ-4 hilos Y, 3Φ-High Leg
- **632 parámetros registrables por más de 2 meses**
- **Tiempo Real.** Visualización en tiempo real de todas las formas de onda, armónicos, diagramas vectoriales y función síntesis sobre las fases para una lectura inmediata de los parámetros más importantes.
- **Anomalías de tensión.** Captura las anomalías de tensión con una resolución de **20ms**.
- **Ahorro energético.** Descubre la absorción detallada de todas las máquinas conectadas a una línea con un clic te ahorra energía.



PROMOCIONES



Sistema GLOBAL de Verificación y Certificación para R.E.B.T. 2002

GSC60
Cód. HT: 0190
PRECIO VENTA NETO
€ 3.105⁰⁰

GSC60 LIMITED-3
Cód. HT: 5601
PRECIO VENTA NETO
€ 2.470⁰⁰

GSC60 LIMITED-3

Cód. HT: 5601

ÚNICO INSTRUMENTO MULTIFUNCIÓN PARA LA SEGURIDAD ELÉCTRICA Y ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO

SEGURIDAD ELÉCTRICA UNE20460

- **Un solo instrumento para las verificaciones de seguridad eléctrica UNE20460.**
- **Resistencia de Tierra** con método voltiamperimétrico a 2 o 3 hilos en los sistemas TT, TN e IT, **resistencia de Bucle** de tierra o con la pinza amperimétrica T2100 (opcional).
- **Resistividad del terreno** con método Wenner a 4 picas.
- **Prueba diferenciales** tipo A/F, AC, B/B+ con corriente de prueba hasta 10A. RCDX10.
- Medida de resistencia de aislamiento con tensión de prueba hasta **1000V**.
- Medida de continuidad de los conductores de protección a **200mA**.
- **Advanced Loop** Verificación de las protecciones magnetotérmicas, fusibles y dimensionamiento de cables.
- **Medida de la caída de tensión sobre la línea.**
- Verificación del sentido cíclico de las fases (**SEQ**).



ANÁLISIS DE RED Y DE CONSUMOS ENERGÉTICOS

- **9 tipos de sistemas eléctricos disponibles:**
- **632 parámetros registrables durante más de dos meses.**
- **Real Time.** Visualización en tiempo real de todas las formas de onda, armónicos, diagramas vectoriales y función resumen sobre las fases de todos los parámetros.
- Captura de **Anomalías de tensión a 20ms.**
- **Ahorro energético.** Verificación de la absorción detallada de todos los receptores conectados a una línea en un sólo clic y de esta forma ahorrar energía.
- Medida/Registros **Armónicos V e I** hasta el 49^º
- **Medida y registro en el tiempo de las corrientes de fuga** y de los parámetros V ambientales mediante sondas externas.

PROMOCIONES

KIT GSC60 FULL-6

KIT COMPUESTO POR: GSC60+G52+G50+HT309

Cód. HT: 5602

Conjunto valorado en ~~3.742'50€~~

KIT GSC60 FULL-6
Cód. HT: 5602
PRECIO VENTA NETO
€ 2.832⁰⁰

Promoción válida hasta fin de existencias.



GSC60

MULTIFUNCIÓN REBT + ANALIZADOR REDES TRIFÁSICO

GSC60
Cód. HT: 0190
PRECIO VENTA NETO
€ 3.105⁰⁰

G52

PINZA AMP. 400 ACC/CA + DETECTOR TENSIÓN

G52
€ 109,50
Cód. HT: 13052

G50

PINZA DETECTORA FUGAS DESDE 10µA HASTA 100ACA

G50
€ 163,-
Cód. HT: 13050

HT309

LUXÓMETRO ESPECIAL PARA ILUMINACIÓN LED

HT309
€ 365,-
Cód. HT: 1729



Conectado con el mundo entero.

Gracias a la WiFi integrada, exportar y conectarse a la App **HTANALYSIS 2™** es posible con pocos y sencillos movimientos. Puede consultar sus medidas, cargarlas en **HTCloud™** o bien enviarlas mediante correo electrónico. Su equipo de trabajo estará siempre conectado con usted.



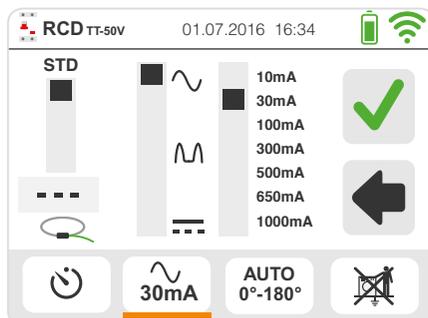
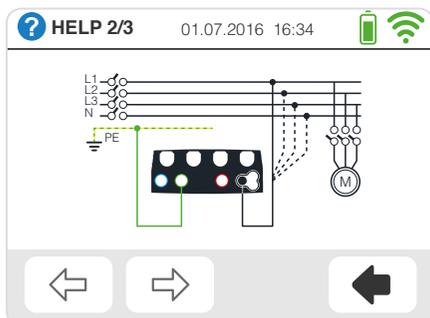
Pilas siempre cargadas.

GSC60 es tan compacto que hemos tenido que desarrollar una nueva tecnología para el sistema de alimentación y de recarga. Basta conectar el GSC60 a la alimentación y las pilas se cargarán, pero si no tiene tiempo para la recarga, simplemente sustituyalas por pilas tipo AA y vuelva inmediatamente a trabajar.



HTOS™ Control de la potencia.

Desde el Inicio acceda a la medida mediante la **pantalla táctil**, configure rápidamente los parámetros de la medida y pulse la tecla GO. Es **HTOS™**, pensado y desarrollado para servir **siempre de ayuda**. Con los resultados **OK** 👍 y **NOT OK** 👎 y con la **Ayuda En Línea** se volverá inmediatamente en su mejor compañero sin hacerle perder tiempo.



Completo de Accesorios en dotación.

No nos falta nada.



NOVEDAD

Accesorios en dotación

- **HTFLEX33E** 4 Pinzas flexibles para corriente CA hasta 3000A Ø 174mm
- **RCDX10** Accesorio para medida sobre diferenciales industriales hasta 10A
- **C2033X** Cable de 3 terminales con toma Shuko
- **UNIVERSALKITG3** Conjunto de 4 cables, 4 cocodrilos y 3 puntas
- **KITTERNE** Estuche con 4 cables + 4 picas metálicas
- **PR400** Punta remota para activación de pruebas
- **PT400** Lápiz para pantalla táctil
- **VA500** Maleta rígida de transporte IP67
- **C2006** Cable óptico / USB
- **YABAT0003000** Pilas recargables NiMH 1.2V tipo AA, 6 unidades
- **A0060** Alimentador/Cargador de pilas 100/230Vac - 15Vcc, 10W CAT IV
- **C7051** Cable alimentación Shuko-Europlug recto sin tierra 1.50mt
- **SP-5100** Conjunto de cintas para colgar el instrumento del cuello
- **Guía rápida de funcionamiento**
- **Manual de instrucciones y Software** Descargable en web
- **Certificado de calibración** ISO9000

Accesorios opcionales

- **HT96U** Pinza CA para corriente de fugas, 1-100-1000A/1V, Ø 54mm
- **HT98U** Pinza estándar 1000A CC, diámetro 50mm
- **HP30C2** Pinza estándar 200-2000A CA, diámetro 70mm
- **HP30C3** Pinza estándar 3000A CA, diámetro 70mm
- **HP30D1** Pinza estándar 1000A CC, diámetro 83mm
- **HT4004** Pinza estándar 100A CA/CC, diámetro 32mm
- **HT4005N** Pinza estándar CA 0÷5A, 0÷100A diámetro 20mm
- **HT4005K** Pinza estándar 200A CA, diámetro 40mm
- **T2100** Pinza para medida de resistencia de tierra
- **HTFLEX35** Pinza flexible para corriente CA hasta 3000A diámetro 274mm
- **IMP57** Accesorio para medida de impedancia de bucle a alta resolución
- **HT52/05** Sonda para medida de temperatura/humedad
- **HT53/05** Sonda luxómetro
- **607-IEC** Adaptador para puntas con terminación magnética (rojo/negro)
- **BORSA2051** Estuche de transporte

HTANALYSIS 2™

¡Va a la onda!
También en directo,
en tiempo real!

Utilizando la conexión Wi-Fi podrá cómodamente visualizar en tiempo real en su tablet/smartphone/PC formas de onda, diagramas vectoriales, armónicos y todos los parámetros eléctricos de cada fase.



Formas de onda de tensión y corriente



Armónicos de corriente y de tensión



Diagrama vectorial de las tensiones y las corrientes.

Zoom, Zoom, Zoom!
Aumenta, salta, analiza. Todo con dos dedos.

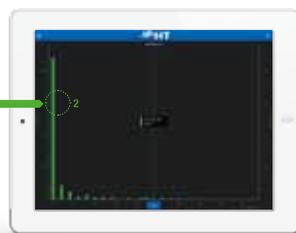
GSC60 contradice el mito de la complejidad que requiere el análisis de los registros. Con la **App HTanalysis 2** todo será sencillo y claro. Utilizando las funciones **ZOOM** se podrá visualizar al detalle todas las magnitudes registradas. La **función JUMP** le permitirá visualizar el contenido armónico clicando en la magnitud.



Zoom sobre una caída de tensión y corriente.



Función Jump
1. Clica sobre la flecha junto al valor deseado.



Función Jump
2. Pasa en tiempo real a los valores de los armónicos.

HTanalysis 2 se puede descargar gratuitamente en la AppStore™ o en la Playstore™

Especificaciones medidas de seguridad eléctrica

Continuidad a 200mA

Rango medida: 0,01Ω ÷ 99.9Ω

Incertidumbre: ±(5.0% lectura + 3 cifras)

Corriente de prueba: > 200mA (R ≤ 2Ω)

Tensión en vacío: 4V ≤ V₀ ≤ 12V

Resistencia de aislamiento

Tensión de prueba: 50, 100, 250, 500, 1000VCC

Rango medida: 0,01MΩ ÷ 99.9MΩ (50V)

0,01MΩ ÷ 199.9MΩ (100V)

0,01MΩ ÷ 499MΩ (250V)

0,01MΩ ÷ 999MΩ (500V)

0,01MΩ ÷ 1999MΩ (1000V)

Incertidumbre base: ±(2.0% lectura + 2 cifras)

Corriente de prueba: > 1mA sobre 1kΩ x Vnom (50, 100, 250, 1kV)

> 2,2mA sobre 230kΩ @ 500V

Corriente de cortocircuito: <6.0mA para cada tensión de prueba

Impedancia de Línea/Bucle (F-F, F-N, F-PE)

Rango medida: 0,01Ω ÷ 199.9Ω

Resolución: 0,01Ω min (0.1mΩ con accesorio opcional IMP57)

Incertidumbre: ±(5.0% lectura + 3 cifras)

Tensión de prueba: 100 ÷ 265V (F-N) / 100 ÷ 460V (F-F), 50/60Hz

Corriente de prueba max: 5.81A (265V); 10.10A (457V)

Protecciones MCB seleccionables: curvas B, C, D, K

Protecciones Fusible seleccionables: tipo aM y gG

Materiales aislantes (prueba I2t): PVC, Goma, Butilica, EPR, XLPE

Resistencia de tierra y resistividad del terreno

Rango medida: R 0,01Ω ÷ 49.99kΩ

Rango medida: R_o 0,06Ωm ÷ 3.14MΩm

Incertidumbre: ±(5.0% lectura + 3 cifras)

Corriente de prueba: 10mA, 77.5Hz

Tensión en vacío: <20Vrms

Especificaciones análisis de red

Tensión CC/CA TRMS

Rango medida: 15.0V ÷ 380.0V (Fase-Neutro)

15.0V ÷ 660.0V (Fase-Fase)

Incertidumbre base: ±(1% lectura + 1 cifra)

Frecuencia: DC, 42Hz - 69.0Hz

Anomalías de tensión (huecos, picos)

Rango medida: 15.0V ÷ 380.0V (Fase-Neutro / Fase-Tierra)

Incertidumbre base: ±(1.0% lectura + 2 cifras)

Resolución tiempo: 20ms (@50Hz)

Incertidumbre tiempo: ± 1 ms Ciclo

Corriente CC/CA TRMS - Transductor estándar (STD)

Rango tensión transducida: 5.0mV ÷ 999.9mV

Resolución: 0.1mV

Incertidumbre base: ±(1.0% lectura + 3 cifras)

Frecuencia 42Hz - 69.0Hz

Potencia CC, Potencias CA activa/reactiva/aparente

Rango medida: 0.000kW/Var/VA ÷ 9999kW/Var/VA

Resolución: 0.001 kW/Var/VA

Incertidumbre base: ±(2% lectura + 7 cifras)

Tiempo/Corriente de intervención interruptores diferenciales

Tipo RCD: CA (⌚), A/F (⌚), B/B+ hasta 300mA (⌚), Generales (G), Selectivos (S), Retardados (R)

Corrientes nominales RCD: 10, 30, 100, 300, 500, 650V, 1000mA

Relés diferenciales: 0.3..10A (mediante accesorio opcional RCDX10)

Tensión F-N, F-PE: 100V ÷ 265V, 50/60Hz ± 5%

Semi-onda corriente de prueba: 0°, 180°

Incertidumbre tiempo de intervención: ±(2.0%lectura + 2cifras)

Multiplicadores corriente de prueba: x1/2, x1, x2, x5

Rango corriente de intervención: (0.3 ÷ 1.1) I_{dn} (AC, A, B)

Incertidumbre corr. de intervención: 5%I_{dn} (10mA - 650mA)

Resistencia de Bucl de tierra sin intervención RCD

Rango tensión F-N, F-PE: 100V ÷ 265V, 50/60Hz ± 5%

Rango medida: 0,01Ω ÷ 1999Ω (sistemas con Neutro)

1Ω ÷ 1999Ω (sistemas sin Neutro)

Incertidumbre: ±(5.0% lectura + 1Ω)

Corriente de prueba: <15mA

Tensión de contacto Ut

Rango medida: 0 ÷ Ut LIM (Ut LIM = 25V o 50V)

Incertidumbre: -0% + (5.0% lectura + 3V)

Sentido cíclico de las fases a 1 terminal

Rango tensión F-N, F-PE: 100V ÷ 265V, 50/60Hz ± 5%

Tipo medida: contacto con partes metálicas (no fundas aislantes)

Corriente de fugas (con pinza opcional HT96U)

Rango medida: 1mA ÷ 999mA; Resolución 1mA

Incertidumbre: ±(1% lectura + 20 cifras)

Medida parámetros ambientales (con sondas opcionales)

Temperatura aire (°C/°F): -20.0 ÷ 60.0 °C / -4.0 ÷ 140.0 °F

Humedad relativa: 0% ÷ 100%HR

Iluminación (Lux): 0.001lux ÷ 20klux

Incertidumbre: ±(2.0% lectura + 2 cifras)

Energía (Activa, Reactiva)

Rango medida: 0.000kWh/Varh ÷ 9999kWh/Varh

Resolución: 0.001 kWh/Varh

Incertidumbre base: ±(2% lectura + 7 cifras)

Factor de potencia(CosPhi)

Rango medida: 0.70c - 1.00 - 0.70i

Resolución: 0.01

Incertidumbre: ±(2% lectura + 3 cifras)

Armónicos Tensión/Corriente

Rango: DC ÷ 49° orden

Resolución: 0.1V ÷ 0.1A

Incertidumbre base: ±(5.0% lectura + 5 cifras)

Frecuencia: 42Hz - 69.0Hz

CATÁLOGOS Y LISTAS DE PRECIOS



Distribuido por:


grupo peisa

Promoción válida desde el 01/03/2024 hasta fin de existencias o cambio de tarifa. Estas promociones anulan las anteriores. HT se reserva el derecho de modificar las características y precio sin previo aviso. Precios sin I.V.A. incluido.



Desde 1983 construimos el futuro
htinstruments.es



HT INSTRUMENTS SL

C/ Legalitat, 89
08024 Barcelona, España
Tel. +34 93 4081777

E-mail: cial@htinstruments.es

htinstruments.es