EVSE más que seguros con HT

Novedad

MACRO EV TEST

Instrumento para la verificación y control de estaciones de recarga de vehículos eléctricos y comprobador de instalaciones eléctricas civiles e industriales

HT®

Desde 1983 construimos el futuro

Más que seguro

MACRO**EV**TEST

Las estaciones de recarga: una nueva forma de utilizar la Energía eléctrica.

MACROEVTEST, **novedad** de **HT** para la **verificación** y el **control** de las **estaciones de recarga** de coches **eléctricos** (EVSE) según IEC/EN 61851-1 y IEC/EN60364-7-722 y para las **pruebas** de **seguridad** en entornos **civiles** e **industriales** UNE20460

CONEXIÓN WIFI

SISTEMA PANTALLA TÁCTIL

CABLE INTEGRADO

TOMA TIPO 2*

* otras tomas disponibles bajo demanda

MACROEVTEST + EV-TEST100

CONTROL DE ESTACIONES DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

SIMPLIFICA

La conexión es simple.
MacroEVtest se conecta a través del cable en dotación **C100EV** al **EV-Test100**, que a su vez se conecta a través de un cable integrado con conector tipo 2 a una estación de carga.

SIMULA

El EV-Test100 simula la presencia de un vehículo eléctrico bajo carga y al mismo tiempo se comunica con el **MacroEVtest** gracias a la nueva **pantalla con sistema táctil,** característico de los instrumentos HT de última generación.

GUÍA

Para realizar todas las pruebas correctamente, basta con confiar en el **PROCEDIMIENTO GUIADO** hecho por HT para este innovador instrumento.

CONECTA

Antes de cada prueba, **MacroEVtest** indica cuál debe ser la **conexión exacta de los cables** y al final de la medición, además de los valores obtenidos, **proporciona evaluaciones sobre el resultado de las pruebas** si se consideran compatibles o no para la **seguridad de la estación de recarga**, pulgar verde o rojo.

PRUEBAS

- Verificación de la **CONTINUIDAD** del conductor de protección de la estación de recarga
- Verificación de la resistencia de **AISLAMIENTO** de la estación de recarga
- Verificación del **ESTADO** de la estación de recarga
- Medida de la **RESISTENCIA DE BUCLE DE TIERRA**
- Comprobación intervención del **DIFERENCIAL** (prueba diferenciales de tipo A , tipo B y tipo B a 6mA)

PRUEBA DE DETECCIÓN Y SIMULACIONES

- Vehículo **no presente**
- Vehículo **presente pero no en carga**
- Vehículo **presente y en carga**
- **Eventos y anomalías** que se pueden encontrar durante la **fase de carga**
- **Simulación de fallos** en el conductor de protección
- Indicación **presencia de tensiones** sobre los conectores de salida EVSE a través de LED
- **Verifica bloqueo mecánico** en el conexionado a la estación: **es posible verificar** que la estación, durante la fase de recarga, **bloquee la liberación del cable** (si la estación permite esta función)

NORMAS

IEC/EN 61851-1 y IEC/EN60364-7-722

MACROEVTEST

VERIFICADOR DE LA SEGURIDAD ELÉCTRICA DE INSTALACIONES CIVILES E INDUSTRIALES

MEDIDAS

El **visualizador a color TFT** con **pantalla táctil** permite un nuevo uso y más flexible del instrumento.
MacroEVtest propone en la pantalla todas las variables posibles para la realización de una medición perfecta.

PREDISPONE

El nuevo sistema adoptado por HT permite que el instrumento esté óptimamente preparado, antes de una verificación, sugiriendo las **conexiones más adecuadas para certificar** pruebas **correctas y fiables**. La función **AUTO**, en el menú del sistema, permite **realizar pruebas en muy poco tiempo.**

VALIDACIÓN

Al final de cada prueba, **MacroEVtest**, además del valor medido, propone una **evaluación del resultado**, indicando si los resultados cumplen con la normativa. **Todas las pruebas pueden ser memorizadas** para la **creación de informe profesionales**, pudiendo ser transferidos a través de **WiFi** a un **PC, smartphone** o **tablet.**

PRUEBAS

- Prueba diferencial de tipo A, tipo AC incluso hasta 1000 mA y prueba diferencial de tipo B. Con el accesorio RCDX10 en dotación también es posible probar los diferenciales con toroidal externo de hasta 10A.
- Prueba de la resistencia de Aislamiento hasta 1000V
- Prueba de la resistencia de Continuidad a 200mA
- Prueba de la resistencia de tierra de bucle y voltiamperimétrica "Telurómetro" (esta última prueba además de las picas auxiliares suministradas, también puede llevarse a cabo con la pinza de Tierras paralelas opcional modelo T2100.)
- Con la oportuna programación guiada del sistema de la pantalla táctil puede efectuar pruebas relativas a las verificaciones sobre el poder de interrupción, corrientes de intervención, I2t relativos a los magnetotérmicos (MCB) con curva B, C, D, K y fusibles tipo gG y aM
- Medida de la Impedancia de Bucle/Línea y cálculo de la presunta corriente de cortocircuito con resolución elevada (0.1mOhm) en sistemas TN con el uso del accesorio opcional IMP57.

NORMAS

UNE20460; CEI 64.8 DPR 462

Accesorios en dotación

- **C2033X**
  Cable tres hilos con toma Schuko
- **UNIVERSALKITG3**
  Conjunto de 4 cables + 4 cocodrilos + 3 puntas
- **KITTERRNE**
  Set 4 cables + 4 picas de tierra + estuche transporte
- **PT400**
  Lápiz para pantalla táctil (incluida en instrumento)
- **PR400**
  Punta de prueba remota con pulsador START/STOP
- **ZEROLOOP**
  Accesorio de ajuste a cero medida de Bucle
- **EV-TEST100**
  Accesorio para la medida de cargadores EVSE
- **RCDX10**
  Accesorio prueba de RCD con toroidal separado
- **SP-5100**
  Set de cinta para colgar el instrumento al cuello
- **TOPVIEW2006**
  Software para PC Windows + cable conexión óptico/USB (código: C2006)
- **VA507**
  Maleta rígida de transporte
- **YABAT0003000**
  Baterias recargables tipo AA NiMH, 1.2V, 6 unidades
- **YABAT0004001**
  Cargador de baterias externo
- **YAMUM0058HT0**
  Guía rápida de uso
- **YAMUM0057HT0**
  Manual de instrucciones en CD-ROM
- Certificado de calibración ISO

Accesorios opcionales

- **HT4005K**
  Pinza transductor con fondo escala 200A/1V CA
- **HT96U**
  Pinza transductor de Fugas a tierra y consumos con fondo escala 1/100/1000A CA
- **IMP57**
  Accesorio para medida de Impedancia de Bucle a alta resolución
- **T2100**
  Pinza para la medida de resistencia de Tierras paralelas
- **HT52/05**
  Sonda medida de temperatura/humedad ambiental
- **HT53/05**
  Sonda para la medida de iluminación (Lux)
- **BORSA2051**
  Estuche blando de transporte
- **606-IECN**
  Conector con terminación magnética
- **1066-IECN**
  Conector para prolongación de cables con banana de 4mm

Con el uso de sondas externas *(opcionales)* **MacroEVtest** puede efectuar medidas de parámetros ambientales como **temperatura/humedad del aire, iluminación (Lux)**.

Utilizando los **transductores de corriente** opcionales que HT dispone será además posible efectuar **medidas de CORRIENTE DE FUGAS, COSPHI, POTENCIA** y **ARMÓNICOS, etc.**

MIRA...
EL VIDEOTUTORIAL

CONSULTAR LAS CARACTERÍSTICAS
DEL PRODUCTO

HT INSTRUMENTS ®

TÜV SAARLAND System Certified ISO 9001:2015

Síguenos en:

C/ Legalitat, 89
08024 Barcelona (Spain)
Tel. +34 934 081 777
cial@htinstruments.es
www.htinstruments.es

Distribuido por:

VM2019