



INSTALACIONES ELÉCTRICAS CIVILES

HTPRO

Profesional se nace. O se llega a serlo.

Los mejores instrumentos HT
para el uso diario en el ámbito
de la construcción civil





DESDE HACE 40 AÑOS TRAZAMOS LÍNEAS DE ÉXITO

Investigación y desarrollo

Una oficina, el **corazón palpitante de HT Italia**, punto de referencia para cada **estrategia comercial**, punto de partida de cada realización, con la tarea de alimentar las ideas y **convertirlas en instrumentos innovadores y de alto rendimiento**. Un fuego constante que alimenta una **realidad en constante cambio**, un presente que siempre es también un futuro.

La sede

3.800
metros cuadrados

El almacén

15.000
metros cúbicos

La red de ventas en Italia

15 AGENCIAS
65 AGENTES EN EL TERRITORIO
5 DIRECTOR DE ZONA

Calibraciones y reparaciones

HT ITALIA desde hace más de 25 diseña y construye internamente todos los equipos para la Verificación y el Análisis de Redes y, por lo tanto, puede garantizar un nivel de soporte técnico altamente cualificado.

Para ofrecer un servicio aún más rápido que satisfaga las expectativas de la clientela, gracias a un acuerdo con TRESICAL dispone ahora de su propio laboratorio independiente climatizado para la emisión de Informes de Calibración según ISO 9001 y Certificados Acreditados (ACCREDIA) según la ISO/IEC 17025.

Distribuidores

186

Puntos de venta asistidos

1160

Instrumentos de medición en el catálogo

más de
680

La red de ventas en el extranjero

70 DISTRIBUIDORES

3 DIRECTOR REGIONAL

2 FILIALES EUROPEAS



NARRACIÓN

El cuidado y la atención por las cosas bien hechas, una gran experiencia acumulada a lo largo de los años, un sentido innato de la innovación, un proyecto de Futuro cultivado día a día, han hecho de **HT Italia** una de las Empresas **entre las más importantes y representativas del mercado de los instrumentos de medición** destinados al control eléctrico, un **punto de referencia** fundamental para quienes, a lo largo del tiempo, han querido o tenido que acercarse a este mundo y para quienes han exigido lo mejor de él.

Tecnologías de última generación, infraestructuras a la vanguardia, competencias únicas en el sector, personas, un equipo, la columna vertebral que, año tras año, ha **garantizado el éxito** y que ha permitido un continuo **crecimiento** a nivel global, desde cualquier punto de vista.

Poner a disposición el saber hacer, gobernarlo y transformarlo en instrumentos exclusivos de alto rendimiento, atendiendo a cada necesidad específica, es el reto que ha acompañado a HT desde hace más de 40 años y la manera para afrontar los cambios, para **invertir en las competencias** y en la confianza de un público objetivo cada vez más exigente y evolucionado.

La forma de ser el **valor añadido** de una realidad en continua evolución.

Certificaciones



Laboratorio acreditado
LAT174
de TRESICAL MS
 en la sede HT-Italia



LA SEGURIDAD ANTE TODO

La instrumentación de medición eléctrica, incluso antes de cumplir su función, debe situar como requisito básico la seguridad del operador frente a las sobretensiones instantáneas que puedan producirse por redes de carga complejas, situaciones de cortocircuito, descargas atmosféricas, etc.

En este sentido, la norma internacional IEC 61010-1, armonizada en Europa como EN 61010-1, ha establecido una reglamentación precisa a la que deben someterse los equipos eléctricos destinados

a mediciones en BT (<1000VAC) mediante la creación de cuatro “Categorías de sobretensión” que definen el nivel de protección contra transitorios de tensión de cada instrumento en función de la distancia a la fuente de alimentación.

Instrumentos pertenecientes a la categoría más alta requieren más protección interna, ya que pueden funcionar cerca de la fuente.

A continuación se ofrece una breve descripción:

TIPO DE MEDICIÓN



Mediciones realizadas en circuitos no conectados directamente a la red de distribución



Mediciones realizadas en circuitos conectados directamente a la instalación a baja tensión



Mediciones realizadas en instalaciones dentro de edificios



Mediciones realizadas en una fuente de una instalación a baja tensión

APLICACIÓN

Equipos electrónicos protegidos, mediciones sobre no derivados de la red

Equipos para uso doméstico, herramientas portátiles y similares

Paneles de distribución, cableados, interruptores, tomas de instalaciones fijas, motores eléctricos, equip. industriales

Contadores eléctricos, mediciones en dispositivos primarios de protección contra sobrecorrientes, unidades ajuste de la ondulación



INSTRUMENTOS DE CONTROL

HTPRO - INSTALACIONES ELÉCTRICAS CIVILES



En el ámbito de las instalaciones residenciales, la norma CEI 64 8 exige que se lleven a cabo ciertas comprobaciones para certificar que el sistema ha sido construido de manera profesional. Además de los instrumentos clásicos para la detección de tensión y corriente, HT ITALIA dispone de instrumentos sencillos y portátiles para las mediciones clásicas de tierra, diferencial y aislamiento.

JUPITER / M75 / EASYTEST Siempre líder en la verificación de sistemas multifunción, el Jupiter de HT ITALIA es un multímetro revolucionario con la capacidad de probar diferenciales de 30 mA y realizar pruebas de tierra, es decir, las comprobaciones básicas de cualquier instalación residencial. El modelo M75L, por otro lado, también tiene una de aislamiento hasta 500V mientras que **EASYTEST** permite realizar todos los controles de la

64-8 con la posibilidad de guardar los resultados y crear un informe utilizando el software suministrado.

HT20s: instrumento portátil para verificar la presencia de tensión.

HT77C: Muy a menudo nos enfrentamos a disparos repentinos de los diferenciales, debido a corrientes de fuga. Gracias a este instrumento, es posible medir estas corrientes muy pequeñas y resolver la causa, a menudo debido a electrodomésticos con problemas de aislamiento.

Cód. HT 0191

JUPITER

INSTRUMENTO MULTIFUNCIÓN



TENSIÓN
MAX
690 V

→ TRMS
AC+DC

CAT IV
600V

Prueba
RCD

Resistencia
de Tierra



CERTIFICADO DE CALIBRACION

CARACTERÍSTICAS

SECCIÓN MULTÍMETRO Tensión AC/DC y AC+DC máx 600V, entrada de tensión con baja impedancia (LoZ), corriente AC TRMS hasta 3000A con transductor con pinza flexible F3000U (opcional), resistencia y continuidad con indicador acústico, frecuencia de corriente y tensión, funciones MAX/MIN/PEAK/HOLD, 9999 puntos de medición, función Autoapagado y función de gráfico de barras.

APLICACIONES

Prueba de los Diferenciales (hasta 300mA) y Medición de la Resistencia de Tierra.

SECCIÓN CONTROLES ELÉCTRICOS resistencia global de tierra sin intervención RCD, medición del tiempo de intervención en RCD Generales tipo A, AC y F (30mA, 100mA, 300mA, corriente de intervención en RCD Generales A, AC y F (30mA), impedancia de Bucle L-L, L-N y cálculo de la presunta corriente de cortocircuito, armónicas de corriente/tensión hasta el 25° orden y cálculo THD%, corriente de irrupción (Dynamic INRUSH - DIRC), sentido cíclico de las fases con 1 terminal.



Cód. HT 0149

M75

INSTRUMENTO DE CONTROL



→ **TRMS**

SECUENCIA DE PRUEBAS AUTOMÁTICO en 30 segundos

APLICACIONES

Controles de seguridad IEC 60364 con funciones multímetro TRMS.



CARACTERÍSTICAS

Secuencia AUTOMÁTICA: resistencia global de tierra, tiempo de intervención Diferenciales tipo A 30mA, AC hasta 300mA, corriente de intervención Diferenciales tipo A y AC 30mA (Prueba de rampa), medición de la resistencia de aislamiento 250V o 500VDC, continuidad de los conductores de protección con 200mA, sentido cíclico de las fases con 1 o 2 terminales, medición de corrientes de fuga con pinza opcional HT96U* Multímetro TRMS: tensión AC/DC, resistencia y continuidad, frecuencia.

Cód. HT 0195

EASYTEST

INSTRUMENTO DE CONTROL MULTIFUNCIÓN



AUTO TEST **AC, A, F**
RCD

APLICACIONES

Para mediciones en instalaciones eléctricas civiles e industriales.



CARACTERÍSTICAS

Prueba AUTOMÁTICA (Ra, RCD, Aislamiento) en secuencia, continuidad de los conductores de protección con 200mA, resistencia de Aislamiento hasta 1000V, prueba de polaridad, pruebas RCD de tipo A, AC, F Generales y Selectivas hasta 1A, medición de la impedancia de línea y corriente de cortocircuito presunta, comprobación de disyuntores y fusibles, función Multímetro para mediciones: Frecuencia, VL-N, VL-PE, VN-PE. Sentido cíclico de las fases, caída de tensión, memoria interna y conexión a PC.



INSTRUMENTOS DE CONTROL

HTPRO - INSTALACIONES ELÉCTRICAS CIVILES





INSTRUMENTOS DE CONTROL

HTPRO - INSTALACIONES ELÉCTRICAS CIVILES



Cód. HT **0693**

HT20s

DETECTOR DE TENSIÓN CON LINTERNA INCORPORADA

APLICACIONES

Permite comprobar rápidamente la presencia de tensión AC en cualquier tipo de instalación eléctrica con y sin contacto directo.

CARACTERÍSTICAS

Detección de tensión AC 100/1000 V, 50/60 Hz, LED visual e indicación acústica con zumbador, ideal para comprobar tomas y cuadros eléctricos.



Cód. HT **1108**

HT77C

PINZA AMPERIMÉTRICA AC

CAT IV 600V → TRMS CORRIENTE AC

APLICACIONES

Para la medición de valores muy bajos de corrientes AC con uso principal en la investigación y definición de corrientes de fuga en instalaciones eléctricas civiles.



APP HT
FUGA

CARACTERÍSTICAS

Corriente de 0,1 mA hasta 20 A, diámetro 23 mm.



INSTALACIONES ELÉCTRICAS CIVILES

HTPRO



HT INSTRUMENTS, S.L.
C./ Legalitat, 89 08024 Barcelona (ES)
T +34 934 081 777
M cial@htinstruments.es | htinstruments.es