



INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES / MANTENEDORES

HTPRO

Profesional se nace. O se llega a serlo.

Los mejores instrumentos HT
para el uso diario en el
ámbito industrial





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

La red de ventas en el extranjero

70 DISTRIBUIDORES

3 DIRECTOR
REGIONAL

2 FILIALES
EUROPEAS

Instrumentos de medición en el catálogo

más de
680



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



MULTÍMETROS PROFESIONALES

HTPRO - INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES / MANTENEDORES



En el entorno industrial, donde encontramos una gran variedad de maquinaria y procesos de producción, incluso en un ciclo continuo, un tiempo de inactividad puede significar daños realmente importantes.

Precisamente por este motivo, es fundamental que los técnicos de mantenimiento y las instalaciones industriales dispongan de los instrumentos de

diagnóstico adecuados, a fin de llevar a cabo un mantenimiento preventivo y ahorrar tiempo que se emplearía en reparar cualquier avería muy costosa, como la rotura de motores o interruptores, incendios por recalentamiento de componentes y subidas de tensión que pueden provocar el disparo de interruptores diferenciales, daños en componentes electrónicos e interrupción de la producción.

Cód. HT **0663** | **0664**

HT63 | HT64

MULTÍMETRO DIGITAL

→ **TRMS**
AC+DC

6.000
PUNTOS DE MEDICIÓN



CARACTERÍSTICAS

Mediciones en TRMS de hasta 60.000 puntos de medición, control de señales de proceso de 4-20 mA, visualización gráfica de las magnitudes analizadas, mediciones de corriente con pinza amperimétrica AC/DC opcional



Cód. HT **0670**

IRONMETER

MULTÍMETRO INDESTRUCTIBLE

→ **TRMS**
AC/DC

CAT III
600V



CARACTERÍSTICAS

TRMS, tensión AC/DC hasta 600V, corriente AC/DC hasta 10A, resistencia/Test continuidad, frecuencia, capacidad, prueba diodos, Duty Cycle, iluminador LED integrado, Data HOLD, MAX/MIN, autorange, anticáida.





PINZAS AMPERIMÉTRICAS

HTPRO - INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES / MANTENEDORES



Cód. HT **0914**

HT9021

PINZA AMPERIMÉTRICA PROFESIONAL

→ **TRMS**

CORRIENTE AC/DC
MÁX

1000 A

APLICACIONES

Para mediciones de alta corriente en AC y DC e ideales para aplicaciones con perturbaciones y armónicos, especialmente en el campo de la automatización

CARACTERÍSTICAS

Corriente AC/DC TRMS hasta 1000A, tensión AC/DC TRMS hasta 1000V, frecuencia, resistencia y continuidad, capacidad y prueba de diodos, temperatura con sonda K, diámetro Máx prensable: 45mm, CAT IV 600V



CÓD. HT **HP009025**

HT9025

PINZA AMPERIMÉTRICA PROFESIONAL

→ **TRMS**
AC+DC

TENSIÓN DC
MÁX

1500V

PANTALLA A COLORES

APLICACIONES

Para mediciones de alta corriente en AC y DC e ideales para aplicaciones con perturbaciones y armónicos, especialmente en el campo de la automatización



FUNCIÓN
VFD

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Corriente AC/DC hasta 1000A, tensión DC hasta 1500V, medición de corriente de irrupción, entrada de tensión de baja impedancia LoZ, resistencia y continuidad, prueba de capacitancia y diodo, temperatura con sonda K, pantalla a colores, entrada de transductor externo para mediciones de hasta 3000A



INSTRUMENTOS DE CONTROL

HTPRO - INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES / MANTENEDORES



MACROTESTG3 Un instrumento que engloba todas las pruebas de control de las instalaciones industriales, como el aislamiento, continuidad, medición de tierra, diferenciales y la impedancia del bucle de defecto.

Utilizando el accesorio RCDX10, también permite realizar mediciones diferenciales de toroides por separado de hasta 10 amperios.

Cód. HT 0180

MACROTESTG3

INSTRUMENTO MULTIFUNCIÓN



SISTEMA PANTALLA TÁCTIL



WIFI CON PC Y APP

HTAnalysis™



DATOS COMPARTIBLES EN

HT Cloud

APLICACIONES

Controles completos de las instalaciones eléctricas según la IEC 60364



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Medida de continuidad, aislamiento hasta 1000 V DC, resistencia de tierra, impedancia de bucle de defecto / fuga a tierra interruptores tipo A, AC, B, F con corriente de prueba hasta 1 A o 10 A (MACROTESTG3) en interruptores toroidales separados, resistencia de tierra por método voltamperométrico (MACROTESTG3), dirección de fase cíclica, certificado de calibración incluido



ANALIZADORES DE RED

HTPRO - INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES / MANTENEDORES



PQA820 / VEGA74 En la actualidad, la necesidad de analizar el consumo y las posibles anomalías eléctricas ha aumentado considerablemente, tanto por el coste de la energía como por los daños que pueden causar las caídas y los picos de tensión.

Los analizadores de red HT ITALIA permiten realizar y registrar estos controles durante varias semanas, registrando todos los parámetros de la red y creando un informe final.

Cód. HT 0179

PQA820

ANALIZADOR DE RED MONO/
TRIFÁSICO AUTOALIMENTADO



APLICACIONES

Análisis de red mono/trifásico
con corriente hasta 1000 A

CARACTERÍSTICAS

Maleta IP65 cerrada, alimentación directa de red, 4 entradas de tensión e 4 de corriente, registro de caídas y picos de tensión, Wi-Fi integrado para exportación de los datos mediante software PC, certificado de calibración incluido

Cód. HT 0200

VEGA74

ANALIZADOR DE RED
MONOFÁSICO/TRIFÁSICO



APLICACIONES

Análisis de redes trifásicas
con corrientes de hasta 3000 A y visualización gráfica y numérica en tiempo real de las magnitudes medidas, mediciones en cajas inductivas y registro de corrientes de fuga en el rango de mA con HT96U

CARACTERÍSTICAS

Registro y adquisición de 600 parámetros eléctricos, posibilidad de registrar corrientes de fuga (con pinza HT 96U opcional), 9 tipos de sistemas eléctricos disponibles, Wi-Fi integrado para exportación de datos mediante software para PC, certificado de calibración incluido





ANALIZADORES DE RED

HTPRO - INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES / MANTENEDORES



GSC60 Instrumento por excelencia de todo ingeniero de mantenimiento y de instalaciones industriales, la GSC60 engloba todas las auditorías de instalaciones y análisis de redes eléctricas, lo que la convierte en un instrumento versátil e indispensable para todo profesional.



Cód. HT 0190

GSC60

INSTRUMENTO MULTIFUNCIÓN

SISTEMA
TOUCH
SCREEN



ANÁLISIS
DE RED

APLICACIONES

Un único instrumento para todas las pruebas IEC 64-8 (continuidad, aislamiento, pruebas de los diferenciales hasta 10 A con toroide separado, resistencia de tierra con estacas) y análisis de red monofásica/trifásica hasta 3000 A CA



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Todos los controles para instalaciones a baja tensión, registro y adquisición de 600 parámetros eléctricos, posibilidad de registrar corrientes de fuga (con pinza HT 96U opcional), 9 tipos de sistemas eléctricos disponibles, Wi-Fi integrado para exportación de datos mediante software para PC y APP HT Analysis 2

INCLUIDO RCDX10

Adaptador para diferenciales toroidales separados hasta 10A, compatible con diferenciales A, AC, B, F, generales, selectivos, retardados.



TERMOCÁMARAS

HTPRO - INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES / MANTENEDORES



THT80 / THT200 / THT300 La termografía es hoy en día un instrumento esencial para la detección de anomalías y la prevención de averías en las industrias, especialmente en elementos eléctricos (interruptores, cables, transformadores) y mecánicos (motores, rodamientos, barras colectoras).

Otra ventaja de este proceso es la naturaleza no invasiva de la termografía, que permite la detección sin contacto (y por tanto segura) de componentes y la generación de informes para hacer un seguimiento

de las anomalías y los problemas encontrados.

La gama de HT ITALIA es muy variada en cuanto a termocámaras, ofreciendo modelos básicos para distancias cortas, como la THT80, hasta modelos con resoluciones avanzadas para diagnósticos más avanzados. Teniendo en cuenta algunos ambientes con temperaturas muy elevadas, como fundiciones y acerías, HT ITALIA ha desarrollado dos modelos específicos, capaces de detectar temperaturas de hasta 1200°C.

Cód. HT 1901

THT80

TERMOCÁMARA CON PANTALLA TÁCTIL COMPACTA



120x90
PIXEL

RANGO TEMPERATURA
-20° ÷ 550°C

APLICACIONES

Controles y mantenimientos en componentes a distancia máxima de 1,5 mt y temperaturas hasta 550°



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Función PictureinPicture, función AutoFusion, sensibilidad térmica: <0.05°C @ 30°C / 50mK. Compatible con app HT Pro Camera



Cód. HT 1904

THT200

TERMOCÁMARA CON PANTALLA TÁCTIL, AVANZADAS Y PROFESIONALES



160x120 RANGO TEMPERATURA CAMPO VISUAL
PIXEL $-20^{\circ} \div 650^{\circ}\text{C}$ $20.7^{\circ} \times 15.6^{\circ}$

APLICACIONES

Mantenimiento de componentes mecánicos y eléctricos como cuadros, interruptores, disyuntores, armarios eléctricos, motores y cables eléctricos.



CARACTERÍSTICAS

Función Picture in Picture, función AutoFusion, sensibilidad térmica: $<0.05^{\circ}\text{C}$ @ 30°C / 50mK

Cód. HT 1906

THT300

TERMOCÁMARA CON PANTALLA TÁCTIL, AVANZADAS Y PROFESIONALES



384x288 RANGO TEMPERATURA CAMPO VISUAL
PIXEL $-20^{\circ} \div 650^{\circ}\text{C}$ $41.5^{\circ} \times 31.1^{\circ}$

APLICACIONES

Mantenimiento de componentes mecánicos y eléctricos como cuadros, interruptores, disyuntores, armarios eléctricos, motores y cables eléctricos.



CARACTERÍSTICAS

Función Picture in Picture, función AutoFusion, sensibilidad térmica: $<0.05^{\circ}\text{C}$ @ 30°C / 50mK



INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES / MANTENEDORES

HTPRO



HT INSTRUMENTS, S.L.

C./ Legalitat, 89 08024 Barcelona (ES)

T +34 934 081 777

M cial@htinstruments.es | **htinstruments.es**