



CONSTRUCCIÓN

# HTPRO

Profesional se nace. O se llega a serlo.

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





# 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



CÓD. HT **HN000300**

## THT300

TERMOCÁMARA CON PANTALLA TÁCTIL, AVANZADAS Y PROFESIONALES

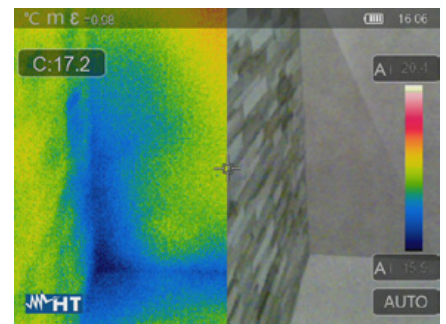
**384x288** RANGO TEMPERATURA CAMPO VISUAL  
PIXEL **-20°÷650°C** **41.5°x31.1°**

### PATOLOGÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN

Las filtraciones y humedades pueden causar graves daños en un edificio y a menudo son imposibles de detectar a simple vista. Utilizando la termocámara adecuada de la serie THT, es posible prevenir y localizar patologías habituales en los edificios, como filtraciones de agua, humedad por capilaridad y desprendimiento de superficies, sin necesidad de realizar pruebas destructivas.



Función Picture in Picture función AutoFusion



Termograma de una filtración de agua.



CÓD. HT **HNTHT400**

## THT400

TERMOCÁMARA DE INFRARROJOS DE ALTA RESOLUCIÓN 640X480PXL

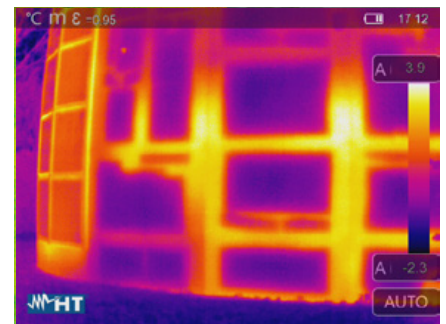
**640x480** RANGO TEMPERATURA CAMPO VISUAL  
PIXEL **-20°÷550°C** **31.9°x25.7°**

### INSPECCIONES DE CONSTRUCCIÓN

En los procesos de producción, el control de calidad es lo más importante para obtener un buen resultado. La producción a altas temperaturas, en particular, requiere una vigilancia constante de las piezas, por ejemplo durante los procesos de soldadura, en los que posibles microfisuras son invisibles a los ojos humanos.



Función Picture in Picture función AutoFusion

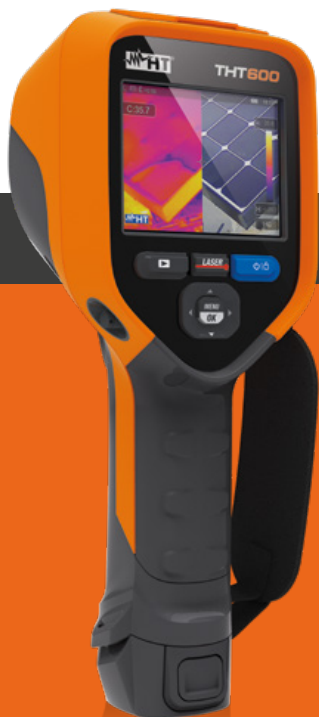


Termograma de un proceso de soldadura de un tubo de cobre.



# HT TERMOCÁMARAS

HTPRO - CONSTRUCCIÓN



CÓD. HT **HN006000**

## THT600

TERMOCÁMARA AVANZADA

**384x288** RANGO TEMPERATURA **-20° ÷ 650°C** CAMPO VISUAL **17°x12.7°**  
PIXEL

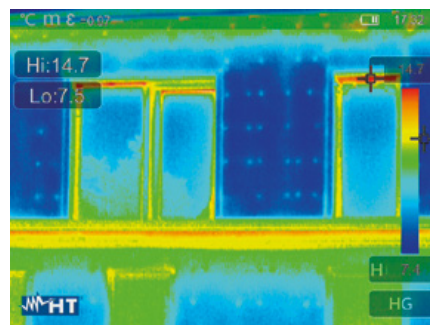
### DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS

Aspectos como la estanqueidad al aire, los puentes térmicos y los cerramientos (nodo primario y secundario) tienen una importancia fundamental en la construcción o reestructuración de un edificio. Las fugas en un edificio pueden representar hasta el 70% del consumo total de energía. Gracias a la termocámara THT más adecuada, se pueden detectar hasta las fugas más pequeñas, gracias a su alta sensibilidad térmica de 0,05 °C.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Función Picture in Picture función AutoFusion



Termograma de una filtración de agua.



# MEDICIÓN DE PARÁMETROS AMBIENTALES

HTPRO - CONSTRUCCIÓN



CÓD. HT **HN000107**

## HTA107

TERMOHIGRÓMETRO CON SENSOR DE HUMEDAD DEL MATERIAL EN CONTACTO, EN PROFUNDIDAD Y EN EL AIRE

### PATOLOGÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN

Las filtraciones y humedades pueden causar graves daños en un edificio y a menudo son imposibles de detectar a simple vista. Utilizando la termocámara adecuada de la serie THT, es posible prevenir y localizar patologías habituales en los edificios, como filtraciones de agua, humedad por capilaridad y desprendimiento de superficies, sin necesidad de realizar pruebas destructivas.

### CARACTERÍSTICAS

- Humedad de los materiales con sonda de penetración
- Temperatura con infrarrojos y cálculo diferencial
- Pantalla retroiluminada



# BOROSCOPIOS Y ACCESORIOS

HTPRO - CONSTRUCCIÓN



CÓD. HT **HN000108**

## HTB500P

BOROSCOPIO CON SONDA  
INTERCAMBIABLE



CONSULTA  
LA FICHA  
TÉCNICA

## INCLUIDO

### HT36

CÓD. HT **HN000300**

DETECTOR DE OBJETOS  
EMPOTRADOS

- Detectar cables en tensión AC empotrados a una profundidad máxima de 50mm
- Localizar de vigas de madera y objetos metálicos con un tamaño mínimo de 30 mm x 30 mm
- Detectar piezas metálicas ocultas

## CARACTERÍSTICAS

- Zoom digital para más detalles
- Sonda con iluminación LED integrada regulable
- Sondas IP67 para proteger de líquidos
- Batería recargable con USB
- Telecámara diámetro 6mm
- Sonda incluida, longitud 1 m



CONSTRUCCIÓN

# HTPRO



**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**