

Perfectas, más allá de todo límite.

# CÁMARAS TERMOGRÁFICAS POR INFRARROJOS

Instrumentos profesionales  
para uso industrial,  
eléctrico y construcción



Desde 1983 construimos el futuro

# Perfectas, más allá de todo límite.

Las **cámaras termográficas** de HT, una gama que utiliza **tecnologías** absolutamente **innovadoras** y **fiables**, representan la **solución única e ideal** en muchos sectores de la industria y de la construcción, desde la ingeniería de plantas hasta la instalación.

Las numerosas ventajas, desde la **gran pantalla táctil** hasta la **altísima resolución** de las fotografías infrarrojas, desde el innovador **enfoque basado en iconos** hasta la **tarjeta de memoria de 8 GB**, combinadas con la extrema **sencillez de uso**, hacen de las cámaras termográficas HT una herramienta esencial para un **análisis termográfico preciso, profesional y garantizado**, ideal para resolver cualquier problema relacionado con procesos que de otro modo serían difíciles de detectar a simple vista, ideal para representar al **profesional adecuado** y perfecto, más allá de cualquier límite.

- |  |  |   |  |   |   |   |
|--|--|---|--|---|---|---|
| <br>Pantalla táctil<br>Capacitiva<br>Extra Luminosa | <br>Ópticas<br>Intercambiables<br>Opcionales                              | <br>Puntero<br>Láser   | <br>Fotocámara<br>Óptica<br>imagen visible                                | <br>LED Flash<br>Incorporado   | <br>Hasta 3<br>Punteros<br>Independientes                      | <br>Selección<br>preconfigurada<br>propiedad de<br>materiales |
| <br>Multi Área<br>con Punteros<br>Independientes    | <br>50 HZ<br>Imágenes claras<br>incluso sobre<br>fuentes en<br>movimiento | <br>MAX<br>384x288<br>PIXEL<br>Alta resolución<br>para imágenes<br>ultra nítidas | <br>Fusion Pi.P.<br>Sobreexposición<br>imágenes visible<br>+ termográfica | <br>Conexión PC USB 2.0<br>Salida video HDMI<br>Guardado de datos<br>sobre tarjeta MicroSD | <br>Uso con<br>App THTLink<br>para sistemas<br>iOS™ y Android™ |   |
| <br>Escala de<br>Temperatura<br>-20 → +400 °C       | <br>Regulación<br>Automática<br>del SPAN                                  | <br>0,06<br>°C<br>Sensibilidad<br>Térmica<br>superior                            | <br>Batería<br>Recargable y<br>Cargador de<br>batería                     | <br>Registro de<br>Video IR  | <br>Registro de<br>Comentarios<br>de Audio                     | <br>Integración de<br>Comentarios<br>de Texto                 |

## THT70n

CÓD. HT: 1548

### CÁMARA TERMOGRÁFICA POR INFRARROJOS AVANZADA CON PANTALLA TÁCTIL



Novedad

Wi-Fi

CONEXIÓN  
WIFI

CRIBADO  
TEMPERATURA  
CORPORAL

384x288  
PIXEL

BATERÍA  
RECARGABLE



CONSULTA  
LA FICHA DEL  
PRODUCTO

- › Tipo sensor IR UFPA
- › Resolución: 384 x 288 pxl / 17µm
- › Rango de temperatura - 20 ÷ 650°C
- › Rango temperatura en Cribado 32 ÷ 42°C
- › Reconocimiento facial hasta 10 personas
- › Medida distancia del objeto hasta 30m
- › Sensibilidad térmica <0.05°C @ 30°C /50mK
- › Campo visible 17° x 12.7° (lente 22mm)
- › Enfoque imagen Manual sobre la lente

- › Frecuencia 50Hz
- › Paleta colores 8 Estándar + 4 Isotermas
- › Tipo fotocámara 5Mpxl, FOV 59°
- › Visualizador 3.5" TFT color, táctil capacitivo, alta luminosidad
- › IR, Visible, Fusión PiP, Auto Fusión
- › Zoom Digital 1x ÷ 32x
- › Salida video HDMI
- › Autonomía 3 horas



CONEXIÓN  
WIFI

CRIBADO  
**TEMPERATURA  
CORPORAL**

**160x120**  
PIXEL

BATERÍA  
**RECARGABLE**



CONSULTA  
LA FICHA DEL  
PRODUCTO

## THT60n

CÓD. HT: 1549

CÁMARA TERMOGRÁFICA POR INFRARROJOS AVANZADA CON PANTALLA TÁCTIL

- › Rango temperatura - 20 ÷ 650°C
- › Rango temperatura modo Cribado 32 ÷ 42°C
- › Reconocimiento facial hasta 10 personas
- › Medida distancia del objeto hasta 30m.
- › Tipo de sensor IR UFPA
- › Resolución 160 x120 pxl / 17µm
- › Sensibilidad térmica < 0.05°C @ 30°C / 50mK
- › Campo visible 17.3° x 13° (lente 9mm)
- › Enfoque imagen Manual sobre lente
- › Frecuencia 50Hz
- › Paleta de colores 8 Estandar + 4 Isotermas
- › Tipo fotocámara 5Mpxl, FOV 59°
- › Visualizador 3.5" TFT color, táctil capacitivo, alta luminosidad, Zoom digital 1x 32x
- › IR Visible, Fusion PiP, AutoFusión
- › Interfaz WiFi, USB a PC programa THTLink
- › Autonomía de uso 4 horas



CRIBADO  
**TEMPERATURA  
CORPORAL**

**80x80**  
PIXEL

BATERÍA  
**RECARGABLE**



CONSULTA  
LA FICHA DEL  
PRODUCTO

## THT33

CÓD. HT: 1547

CÁMARA TERMOGRÁFICA POR INFRARROJOS COMPACTA

- › Rango temperatura - 20 ÷ 380°C
- › Rango temperatura modo Cribado 32 ÷ 42°C
- › Sensibilidad térmica < 0.1°C @ 30°C
- › Frecuencia imágenes 50Hz
- › Campo visible 21° X 21°
- › 3 cursores: Central, Mín, Máx
- › Linterna integrada de luz blanca
- › Conexión Bluetooth a dispositivos móviles
- › App dedicada para iOS y Android
- › Autonomía de uso 5 horas
- › Certificado de calibración ISO



CRIBADO  
**TEMPERATURA  
CORPORAL**

**160x120**  
PIXEL

BATERÍA  
**RECARGABLE**



CONSULTA  
LA FICHA DEL  
PRODUCTO

## THT46

CÓD. HT: 1543

CÁMARA TERMOGRÁFICA POR INFRARROJOS COMPACTA

- › Rango temperatura - 20 ÷ 350°C
- › Rango temperatura modo Cribado 32 ÷ 42°C
- › Sensibilidad térmica < 0.1°C @ 30°C
- › Frecuencia imágenes 50Hz
- › Campo visible 25° X 19°
- › Función Fusión PiP
- › 3 cursores: Central, Mín, Máx
- › Puntero Láser Clase 2
- › Linterna integrada de luz blanca
- › Guardado video IR y audio en formato MPEG4
- › Interfaz USB a PC y programa gestión THTLink
- › Autonomía de uso 4 horas
- › Certificado de calibración ISO



→ **TRMS**  
AC+DC



**AUTO  
RANGO**

MAX  
**1500 V<sub>CC</sub>**



CONSULTA  
LA FICHA DEL  
PRODUCTO

## ECLIPSE

CÓD. HT: 0919

PINZA AMPERIMÉTRICA PROFESIONAL CON CÁMARA TERMOGRÁFICA INTEGRADA

- › Cámara Termográfica integrada de 80x80pxl
- › Medida de temperatura por infrarrojos
- › Puntero Láser
- › Linterna integrada de luz blanca
- › Bluetooth para conexión a dispositivos móviles
- › APP HTMercury\* dedicada

**PINZA AMPERIMÉTRICA**

- › Corriente CC/CA TRMS hasta 1000A
- › Tensión CA hasta 1000V, CC 1500V, AC+DC
- › Sensor NCV para tensión CA sin contacto
- › Función registrador "Data Logger" con gráfico
- › Medidas en TRMS



CONEXIÓN  
WIFI

CRIBADO  
**TEMPERATURA  
CORPORAL**

**80x80**  
PIXEL

BATERÍA  
**RECARGABLE**



CONSULTA  
LA FICHA DEL  
PRODUCTO

## THT45w

CÓD. HT: 1545

CÁMARA TERMOGRÁFICA POR INFRARROJOS COMPACTA CON WIFI

- › Rango temperatura - 20 ÷ 350°C
- › Rango temperatura modo Cribado 32 ÷ 42°C
- › Sensibilidad térmica < 0.1°C @ 30°C
- › Frecuencia imágenes 50Hz
- › Campo visible 17° X 17°
- › Función Fusión PiP
- › 3 cursores: Central, Mín, Máx
- › Puntero Láser Clase 2
- › Linterna integrada de luz blanca
- › Guardado video IR y audio en formato MPEG4
- › Interfaz USB a PC y programa gestión THTLink
- › Conexión WiFi a dispositivos móviles
- › Autonomía de uso 4 horas
- › Certificado de calibración ISO



→ **TRMS**  
AC+DC



**AUTO  
RANGO**

MAX  
**1000 V**



CONSULTA  
LA FICHA DEL  
PRODUCTO

## MERCURY

CÓD. HT: 1546

MULTÍMETRO PROFESIONAL CON TERMOCAMERA INTEGRADA

- › Cámara Termográfica integrada de 80x80pxl
- › Medida de temperatura por infrarrojos
- › Puntero Láser
- › Linterna integrada de luz blanca
- › Bluetooth para conexión a dispositivos móviles
- › APP HTMercury\* dedicada

**MULTÍMETRO**

- › Corriente CA, CC, AC+DC TRMS hasta 10A
- › Corriente CC/CA/AC+DC TRMS con transductor de pinza externo estándar/flexible
- › Tensión CA, CC, AC+DC TRMS hasta 1000V
- › Medida de Frecuencia, Capacidades, etc...



## TABLA COMPARATIVA

	THT70n	THT60n	THT46	THT45w	THT33
Resolución sensor IR	384 x 288	160 x 120	160 x 120	80 x 80	80 x 80
Rango de temperatura	-20 ÷ 650°C -4 ÷ 1202°F	-20 ÷ 650°C -4 ÷ 1202°F	-20 ÷ 350°C	-20 ÷ 350°C	- 20 ÷ 380°C
Sensibilidad térmica	< 0.05°C @ 30°C	< 0.05°C @ 30°C	< 0.1°C @ 30°C	< 0.1°C @ 30°C	< 0.1°C @ 30°C
Frecuencia	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Campo visible	17° X 12.7°	17.3° X 13°	25° X 19°	17° X 17°	21° X 21°
Análisis termográfico avanzado	•	•	-	-	-
Función Fusión PiP para combinación imágenes térmicas y visibles	•	•	•	•	-
Cursores	4	4	3	3	3
Puntero láser Clase 2	•	•	•	•	-
Linterna integrada de luz blanca	•	•	•	•	•
Guardado video IR y audio en formato MPEG4	•	•	•	•	-
Interfaz USB a PC y programa de gestión THTLink	•	•	•	•	-
Función WiFi para conexión a dispositivos móviles	• Wi-Fi	-	-	• Wi-Fi	• Bluetooth
Autonomía de uso	3 horas	4.5 horas	4 horas	4 horas	5 horas
Visualizador con Pantalla Táctil	•	•	-	-	-
Certificado de calibración ISO9000 incluido	•	•	•	•	•
<b>Código HT</b>	1548	1549	1543	1545	1547



**HT INSTRUMENTS**  
 C/ Legalitat, 89  
 08024 Barcelona (Spain)  
 Tel. +34 93 408 17 77  
 cial@htinstruments.es  
[www.htinstruments.es](http://www.htinstruments.es)

Distribuido por: