








# HOT






HighOptimizedTechnology



Für tägliche elektrische, mechanische, industrielle  
und photovoltaische Anwendungen.

## ÜBERSICHT HT WÄRMEBILDKAMERAS

	THT8	THT80	THT120	THT200	THT300
<b>FUNKTIONEN</b>					
<b>IR Auflösung</b>	120 x 90 px	120 x 90 px	120 x 120 px	160 x 120 px	384 x 288 px
<b>Temperatur Bereich</b>	-20° ÷ 400° C	-20° ÷ 550° C	-20° ÷ 650° C	-20° ÷ 650° C	-20° ÷ 650° C
<b>Bildfrequenz</b>	25 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
<b>Thermische Empfindlichkeit / NETD</b>	<0,05° C @ 30° C / 50 mK	<0,06° C @ 30° C / 50 mK	<0,05° C @ 30° C / 50 mK	<0,05° C @ 30° C / 50 mK	<0,05° C @ 30° C / 50 mK
<b>Integrierte Digitale Kamera</b>	keine (Smartphone-Kamera)	2 MP mit int. LED	2 MP, fester Fokus	2 MP, fester Fokus	2 MP, fester Fokus
<b>Bild in Bild</b>		•	•	•	•
<b>AutoFusion-Bilddoptimierung</b>		•	•	•	•
<b>Genauigkeit</b>	±3° C (±5,4° F) oder ±3 % vom Messwert	±2° C (±3,6° F) oder ±2 % vom Messwert	±2° C (±3,6° F) oder ±2 % vom Messwert	±2° C (±3,6° F) oder ±2 % vom Messwert	±2° C (±3,6° F) oder ±2 % vom Messwert
<b>Sichtfeld (FOV) / Linse (mm)</b>	50° x 38° / f 1,13 2,3 mm	50° x 37° / f 1,13 2,3 mm	15,6° x 15,6° / f 1,0 7,5 mm	20,7° x 15,6° / f 1,0 7,5 mm	41,5° x 31,1° / f 1,0 9 mm
<b>IFOV</b>	7,29 mrad	7,3 mrad	2,26 mrad	2,26 mrad	1,89 mrad
<b>Fokus Modus</b>	fest	fest	fest	manuell	manuell
<b>Digitaler Zoom</b>		1 - 32x stufenlos	1 - 32x stufenlos	1 - 32x stufenlos	1 - 32x stufenlos
<b>Messtools (im live Modus)</b>	5 Spots, Center Spot, heiß / kalt Spots, 2 Bereiche, 4 Linien	3 Spots, Center Spot, heiß / kalt Spots, 3 Bereiche, vertikale und horizontale Linien	Keine, Center Spot, heiß / kalt Spots, 3 Bereiche, vertikale und horizontale Linien, Screening Modus		
<b>Bereichsinformationen</b>	MAX, MIN, AVG	MAX, MIN, MITTE	MAX, MIN, AVG	MAX, MIN, AVG	MAX, MIN, AVG
<b>Video Aufnahme</b>	•	•	•	•	•
<b>Messwertkorrekturen</b>		Emmissivität, reflektierende Temperatur, Umgebungstemperatur, atmosphärische Feuchte, Infrarotkompensation, Entfernungskompensation			
<b>Farbpaletten</b>	Eisen, Regenbogen, weiß heiß, schwarz heiß, Medizin, Arktis, heißes Eisen, Fulgurit	Eisen, Regenbogen, weiß heiß, schwarz heiß, braun heiß, blau / rot, heiß / kalt, max. Alarm, min. Alarm, Intervallalarm			
<b>Bereichswahl</b>		Auto, manuell, Histogramm	Auto, manuell, Histogramm	Auto, manuell, Histogramm	Auto, manuell, Histogramm
<b>Laserpointer</b>					
<b>Laser Entfernungsmessung</b>					
<b>LED Licht</b>	Smartphone LED	•			
<b>Interner Speicher</b>	Smartphone Speicher	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB
<b>Berichtsfunktionen</b>		Textkommentar	Textkommentar	Textkommentar	Textkommentar
<b>Schnittstellen</b>	USB Typ-C	USB Typ-C, WI-FI, micro SD	USB Typ-C, WI-FI, micro SD	USB Typ-C, WI-FI, micro SD	USB Typ-C, WI-FI, micro SD
<b>Anzeige</b>	Smartphone Display	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen
<b>Akkulaufzeit</b>	-	3 Stunden	4 Stunden	4 Stunden	4 Stunden
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	50 x 30 x 20 mm	133 x 87 x 24 mm	240 x 101 x 110 mm	240 x 101 x 110 mm	240 x 101 x 110 mm
<b>Seite</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

THT500	THT600	THT600L	THT500H	THT600H
				
160 x 120 px	384 x 288 px	384 x 288 px	160 x 120 px	384 x 288 px
-20° ÷ 650° C	-20° ÷ 650° C	-20° ÷ 650° C	-20° ÷ 1200° C	-20° ÷ 1200° C
50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
<0,05° C @ 30° C / 50 mK	<0,05° C @ 30° C / 50 mK	<0,05° C @ 30° C / 50 mK	<0,05° C @ 30° C / 50 mK	<0,05° C @ 30° C / 50 mK
5 MP, fester Fokus	5 MP, fester Fokus	5 MP, fester Fokus	5 MP, fester Fokus	5 MP, fester Fokus
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
±2° C (±3,6° F) oder ±2 % vom Messwert	±2° C (±3,6° F) oder ±2 % vom Messwert	±2° C (±3,6° F) oder ±2 % vom Messwert	±2° C (±3,6° F) oder ±2 % vom Messwert	±2° C (±3,6° F) oder ±2 % vom Messwert
17,3° x 13° / f 1,0 9 mm	17° x 12,7° / f 1,0 22 mm	9,8° x 7,3° / f 1,0 38 mm	17,3° x 13° / f 1,0 9 mm	17° x 12,7° / f 1,0 22 mm
1,89 mrad	0,77 mrad	0,45 mrad	1,89 mrad	1,89 mrad
manuell	manuell	manuell	manuell	manuell
1 - 32x stufenlos	1 - 32x stufenlos	1 - 32x stufenlos	1 - 32x stufenlos	1 - 32x stufenlos
Keine, Center Spot, heiß / kalt Spots, 3 Bereiche, vertikale und horizontale Linien, Screening Modus				
MAX, MIN, AVG	MAX, MIN, AVG	MAX, MIN, AVG	MAX, MIN, AVG	MAX, MIN, AVG
•	•	•	•	•
Emmissivität, reflektierende Temperatur, Umgebungstemperatur, atmosphärische Feuchte, Infrarotkompensation, Entfernungskompensation				
Eisen, Regenbogen, weiß heiß, schwarz heiß, braun heiß, blau / rot, heiß / kalt, max. Alarm, min. Alarm, Intervallalarm				
Auto, manuell, Histogramm	Auto, manuell, Histogramm	Auto, manuell, Histogramm	Auto, manuell, Histogramm	Auto, manuell, Histogramm
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB
Textkommentar, Sprachnotiz	Textkommentar, Sprachnotiz	Textkommentar, Sprachnotiz	Textkommentar, Sprachnotiz	Textkommentar, Sprachnotiz
micro USB, WI-FI, micro SD, micro HDMI	micro USB, WI-FI, micro SD, micro HDMI	micro USB, WI-FI, micro SD, micro HDMI	micro USB, WI-FI, micro SD, micro HDMI	micro USB, WI-FI, micro SD, micro HDMI
Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen
4 Stunden	4 Stunden	4 Stunden	4 Stunden	4 Stunden
272 x 100 x 120 mm	270 x 101 x 168 mm	270 x 101 x 168 mm	270 x 101 x 168 mm	270 x 101 x 168 mm
6	6	6	7	7

# KOMPAKT & IM TASCHENFORMAT

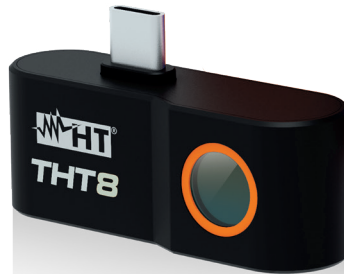
Klein und exzellent, die HT Infrarottechnologie jetzt im Taschenformat. Mit Ihrer kompakten IR-Kamera können Sie Ihre Inspektionen jederzeit einfach und schnell durchführen.



**THT80**  
Art.-Nr.: 1011275  
€ 565,00



Kompatibel mit der APP HTProCamera



**THT8**  
Art.-Nr.: 1011330  
€ 390,00



Kompatibel mit der APP HTSmartCamera

## THT80



**IR AUFLÖSUNG 120 x 90 Pixel**  
**TEMPERATURBEREICH -20° ÷ 550° C**  
**SICHTFELD 50° x 37°**

### ALLGEMEINE MERKMALE

- › AutoFusion-Bilddoptimierung
- › Touchscreen

## THT8



**IR AUFLÖSUNG 120 x 90 Pixel**  
**TEMPERATURBEREICH -20° ÷ 400° C**  
**SICHTFELD 50° x 38°**

### ALLGEMEINE MERKMALE

- › Android kompatibel
- › USB Typ-C



### TOLLES DISPLAY

- › groß und sehr hell
- › AutoFusion-Bilddoptimierung
- › Bildfrequenz 50 Hz
- › Bild in Bild



### TOP AUSSTATTUNG

- › Touchscreen
- › digitaler Zoom
- › Kamera für digitale Bilder
- › 3 frei einstellbare Cursor



### ES FEHLT AN NICHTS

- › Li-Ion Akku 3,7 V 2600 mAh
- › bis zu 4 h Dauerbetrieb
- › Anzeige des Ladestandes
- › robuster Transportkoffer
- › P.i.P. Überlagerung von Wärmebild + digitalem Bild
- › IR Video-Aufzeichnung



### HOHE KONNEKTIVITÄT

- › Wi-Fi
- › PC-Verbindung über USB-C
- › Micro HDMI
- › interner Speicher auf 4 GB Micro SD-Karte
- › interner USB-C Anschluss zum Aufladen

KOMPAKT & IM TASCHENFORMAT

# HVAC/R – ELEKTRISCHE & MECHANISCHE ANWENDUNG

Die vorbeugende Wartung und Inspektion von Kälte/Klima-, elektrischen und mechanischen Systemen ist von größter Wichtigkeit. Der neue Einstiegsbereich der HT Wärmebildkameras, bestehend aus THT300, THT200 und THT120, ermöglicht es Ihnen, die häufigsten Probleme in diesen Systemen einfach und schon im Vorfeld zu erkennen.



**THT300**  
Art.-Nr.: 1011300  
€ 3.190,00

**THT200**  
Art.-Nr.: 1011290  
€ 1.990,00

**THT120**  
Art.-Nr.: 1011285  
€ 1.080,00

## THT300



IR AUFLÖSUNG 384 x 288 Pixel  
TEMPERATURBEREICH -20° ÷ 650° C  
SICHTFELD 41,5° x 31,1°

## THT200



IR AUFLÖSUNG 160 x 120 Pixel  
TEMPERATURBEREICH -20° ÷ 650° C  
SICHTFELD 20,7° x 15,6°

## THT120



IR AUFLÖSUNG 120 x 120 Pixel  
TEMPERATURBEREICH -20° ÷ 650° C  
SICHTFELD 15,6° x 15,6°

### ALLGEMEINE MERKMALE (THT300, THT200, THT120)

- › Bild in Bild Funktion
- › AutoFusion-Bildoptimierung
- › Temperaturbereich: -20° ÷ 650° C
- › Thermische Sensitivität: <0,05° C @ 30° C / 50 mK



Kompatibel mit der  
APP HTProCamera

# INDUSTRIELLE ANWENDUNG / ENERGIEVERSORGUNG

Bei Industrie- und Hochspannungsanlagen können Schäden durch mangelhafte Wartung, Korrosion oder Verschleiß im Laufe der Zeit schwerwiegend und sehr kostspielig sein. Die Inspektion und Fehlersuche muss von hoher Qualität sein. Die fortschrittlichen HT Wärmebildkameras sind perfekt für diese Anwendung geeignet.



**THT600L**  
Art.-Nr.: 1011322  
€ 6.880,00

**THT600**  
Art.-Nr.: 1011320  
€ 5.500,00

**THT500**  
Art.-Nr.: 1011310  
€ 3.890,00

## THT600L



IR AUFLÖSUNG **384 x 288 Pixel**  
TEMPERATURBEREICH **-20° ÷ 650° C**  
SICHTFELD **9,8° x 7,3°**

## THT600



IR AUFLÖSUNG **384 x 288 Pixel**  
TEMPERATURBEREICH **-20° ÷ 650° C**  
SICHTFELD **17° x 12,7°**

## THT500



IR AUFLÖSUNG **160 x 120 Pixel**  
TEMPERATURBEREICH **-20° ÷ 650° C**  
SICHTFELD **17,3° x 13°**

### ALLGEMEINE MERKMALE (THT600L, THT600, THT500)

- › Bild in Bild Funktion › AutoFusion-Bildoptimierung
- › Thermische Sensitivität: <0,05° C @ 30° C / 50 mK
- › Laser-Entfernungsmesser
- › Eingebaute LED-Leuchte › Handschlaufe



Kompatibel mit der  
APP HTPProCamera

# HOHE TEMPERATUR

Je höher die Temperaturen, desto höher die Risiken. Dank der hochmodernen HT Wärmebildkameras, die auf die Messung hoher Temperaturen spezialisiert sind, können Sie in jeder Umgebung sicher arbeiten.



**THT600H**  
Art.-Nr.: 1011325  
€ 7.500,00

**THT500H**  
Art.-Nr.: 1011315  
€ 5.280,00

## THT600H



IR AUFLÖSUNG **384 x 288 Pixel**  
TEMPERATURBEREICH **-20° ÷ 1.200° C**  
SICHTFELD **17° x 12,7°**

## THT500H



IR AUFLÖSUNG **160 x 120 Pixel**  
TEMPERATURBEREICH **-20° ÷ 1.200° C**  
SICHTFELD **17,3° x 13°**

### ALLGEMEINE MERKMALE (THT600H, THT500H)

- › Bild in Bild Funktion
- › AutoFusion-Bildoptimierung
- › Thermische Sensitivität: <math><0,05^\circ\text{C}</math> @ 30° C / 50 mK
- › Laser-Entfernungsmesser
- › Eingebaute LED-Leuchte › Handschlaufe



Kompatibel mit der APP HTProCamera



**NEU**

**1500 V DC**

**TRMS AC/DC**

**DISPLAY  
120 X 120 PIXEL**

**LASERPOINTER**

**INTEGRIERTE  
WÄRMEBILDKAMERA**

## HT9025T

**2 in 1 Stromzange TRMS & CAT IV bis 1500 V DC mit integrierter Wärmebildkamera 120 x 120 Pixel**

- › bis 1500 V DC oder 1000 V AC
- › AC/DC Strom bis 1000 A
- › Widerstands- und Durchgangsprüfung
- › Frequenz- und Diodentest
- › Temperatur mit K-Typ Fühler
- › Kapazität
- › Spannungsmessung mit red. Impedanz (LoZ)
- › Data HOLD + MAX / MIN / PEAK (1 ms)
- › Laserpointer
- › Bluetooth Schnittstelle

PRODUKT-  
DETAILS



**HT9025T**  
Art.-Nr.: 1009060

€ 820,00



**1000 V AC/DC**

**TRMS AC/DC**

**DISPLAY  
80 X 80 PIXEL**

**LASERPOINTER**

**INTEGRIERTE  
WÄRMEBILDKAMERA**

## MERCURY

**2 in 1 Multimeter & Thermografie, CAT III 1000 bzw. CAT IV 600 V, mit integrierter Wärmebildkamera 80 x 80 Pixel**

- › Dual TFT Farbdisplay
- › Spannung TRMS bis 1000 V AC/DC
- › Strom TRMS bis 10 A AC/DC
- › Strom TRMS bis 3000 A AC mit optionalem Wandler
- › Buzzer & Widerstandsmessung bis 60 MΩ
- › Kapazität, Frequenz & Diodentest
- › Temperatur mit K-Fühler
- › MAX/MIN/PEAK Funktion
- › 80 x 80 Pixel Auflösung
- › Laserpointer
- › 3 frei einstellbare Cursor (MAX/MIN/SPOT)
- › hohe Bildfrequenz für bewegende Objekte
- › Messbereich -20 bis +216° C
- › interner Speicher auf microSD-Karte 4 GB
- › aufladbarer Akku + Ladegerät
- › Flash LED › Bluetooth Schnittstelle

PRODUKT-  
DETAILS



**MERCURY**  
Art.-Nr.: 1010750

€ 695,00



**HT INSTRUMENTS GMBH**

Am Waldfriedhof 1b · 41352 Korschenbroich  
Tel. +49 2161 564 581 · Technischer Support +49 2161 574 741 9  
info@ht-instruments.de · [www.ht-instruments.de](http://www.ht-instruments.de)

Hier geht's zu  
unserer Website



Folgen Sie uns auf

