








HOT







HighOptimizedTechnology



Für tägliche elektrische, mechanische, industrielle
und photovoltaische Anwendungen.

ÜBERSICHT HT WÄRMEBILDKAMERAS

	THT8	THT80	THT120	THT200	THT300
FUNKTIONEN					
IR Auflösung	120 x 90 px	120 x 90 px	120 x 120 px	160 x 120 px	384 x 288 px
Temperatur Bereich	-20° ÷ 400° C	-20° ÷ 550° C	-20° ÷ 650° C	-20° ÷ 650° C	-20° ÷ 650° C
Bildfrequenz	25 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Thermische Empfindlichkeit / NETD	<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
Integrierte Digitale Kamera	keine (Smartphone-Kamera)	2 MP mit int. LED	2 MP, fester Fokus	2 MP, fester Fokus	2 MP, fester Fokus
Bild in Bild		•	•	•	•
AutoFusion-Bildoptimierung		•	•	•	•
Genauigkeit	±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
Sichtfeld (FOV) / Linse (mm)	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
IFOV	7,29 mrad	7,3 mrad	2,26 mrad	2,26 mrad	1,89 mrad
Fokus Modus	fest	fest	fest	manuell	manuell
Digitaler Zoom		1 - 32x stufenlos	1 - 32x stufenlos	1 - 32x stufenlos	1 - 32x stufenlos
Messtools (im live Modus)	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		
Bereichsinformationen	MAX, MIN, AVG	MAX, MIN, MITTE	MAX, MIN, AVG	MAX, MIN, AVG	MAX, MIN, AVG
Video Aufnahme	•	•	•	•	•
Messwertkorrekturen		Emmissivität, reflektierende Temperatur, Umgebungstemperatur, atmosphärische Feuchte, Infrarotkompensation, Entfernungskompensation			
Farbpaletten	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			
Bereichswahl		Auto, manuell, Histogramm	Auto, manuell, Histogramm	Auto, manuell, Histogramm	Auto, manuell, Histogramm
Laserpointer					
Laser Entfernungsmessung					
LED Licht	Smartphone LED	•			
Interner Speicher	Smartphone Speicher	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB
Berichtsfunktionen		Textkommentar	Textkommentar	Textkommentar	Textkommentar
Schnittstellen	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
Anzeige	Smartphone Display	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen
Akkulaufzeit	-	3 Stunden	4 Stunden	4 Stunden	4 Stunden
Abmessungen (L x B x H)	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
Seite	8	8	5	5	5

THT400	THT500	THT600	THT600L	THT500H	THT600H
					
640 x 480 px	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° ÷ 650° C	-20° ÷ 1200° C	-20° ÷ 1200° C
50 Hz	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	<0,05° C @ 30° C / 50 mK
2 MP	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	±2° C (±3,6° F) oder ±2 % vom Messwert
31,9° x 25,7° / f 1,0 9 mm	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	1,89 mrad	0,77 mrad	0,45 mrad	1,89 mrad	1,89 mrad
manuell	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell
1 - 32x stufenlos	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	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	Auto, manuell, Histogramm
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB
Textkommentar	Textkommentar, Sprachnotiz	Textkommentar, Sprachnotiz	Textkommentar, Sprachnotiz	Textkommentar, Sprachnotiz	Textkommentar, Sprachnotiz
USB Typ-C, WI-FI, micro SD	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	Touchscreen
4 Stunden	4 Stunden	4 Stunden	4 Stunden	4 Stunden	4 Stunden
240 x 101 x 110 mm	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
4	6	6	6	7	7

HOHE AUFLÖSUNG

Hohe Auflösung bedeutet maximale Leistung und Vielseitigkeit. Die THT400 ist das Spitzenmodell unter den HT Wärmebildkameras in Bezug auf die Auflösung und damit perfekt für Inspektionen von mechanischen Systemen, elektrischen Anlagen, Kälte/Klima-Systemen und für anspruchsvolle Gebäudeinspektionen geeignet.



HOHE AUFLÖSUNG 640 x 480 PIXEL

THT400
Art.-Nr.: 1011340
€ 7.890,00



THT400

IR AUFLÖSUNG 640 x 480 Pixel
TEMPERATURBEREICH -20° ÷ 650° C
SICHTFELD 31,9° x 25,7°

ALLGEMEINE MERKMALE

- › Bild in Bild Funktion
- › AutoFusion-Bilddoptimierung
- › Thermische Sensitivität: <math><0,05^\circ\text{C}</math> @ 30° C / 50 mK



Kompatibel mit der APP HTProCamera



ÜBERRAGENDES DISPLAY

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



BESTE 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

HOHE AUFLÖSUNG · ELE

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 HTProCamera

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: <0,05° C @ 30° C / 50 mK
- › Laser-Entfernungsmesser
- › Eingebaute LED-Leuchte › Handschlaufe



Kompatibel mit der APP HTProCamera

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



THT8
Art.-Nr.: 1011330

€ 390,00

THT80



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

ALLGEMEINE MERKMALE

- › AutoFusion-Bildoptimierung
- › Touchscreen



Kompatibel mit der
APP HTProCamera

THT8



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

ALLGEMEINE MERKMALE

- › Android kompatibel
- › USB Typ-C



Kompatibel mit der
APP HTSmartCamera



HT INSTRUMENTS GMBH

Am Waldfriedhof 1b · 41352 Korschenbroich
Tel. +49 2161 564 581 · Fax +49 2161 564 583
info@ht-instruments.de · www.ht-instruments.de



Alle Preise sind unverbindliche
Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MwSt.,
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

02/2025