

## THT500H · THT600H

### HOHE TEMPERATUREN

Wo die Temperaturen hoch sind ist es das Risiko auch. Dank der hochmodernen HT-Wärmebildkameras, die auf die Messung hoher Temperaturen spezialisiert sind, können Sie in jeder Umgebung sicher arbeiten.

TECHNISCHE DATEN	THT500H	THT600H
IR Auflösung	160 x 120 Pixel	384 x 288 Pixel
Temperatur Bereich	-20° ÷ +1200° C	-20° ÷ +1200° C
Bildfrequenz	50 Hz	50 Hz
Thermische Empfindlichkeit / NETD	<0.05° C @ 30° C / 50 mK	<0.05° C @ 30° C / 50 mK
Integrierte Digitale Kamera	5 MP	5 MP
Bild in Bild	•	•
Bild in Bild Funktion	•	•
Genauigkeit	±2° C (±3.6° F) oder ±2 % vom Messwert	±2° C (±3.6° F) oder ±2 % vom Messwert
Sichtfeld (FOV) / Linse (mm)	17.3° x 13° / f 1.0 9 mm	17° x 12.7° / f 1.0 22 mm
IFOV	1.89 mrad	0.77 mrad
Fokus mode	manuell	manuell
Digitaler Zoom	1 - 32x stufenlos	1 - 32x stufenlos
Messtools (im Live Modus)	3 Spots, Center Spot, heiß/kalt Spots, 3 Bereiche, vertikale und horizontale Linien, Screening Modus	
Messwertkorrekturen	Emissivität, reflektierende Temperatur, Umgebungstemperatur, atmosphärische Feuchte, Infrarotkompensation, Entfernungskompensation	
Farbpaletten	Eisen, Regenbogen, weiß heiß, schwarz heiß, braun heiß, blau/rot, heiß/kalt, max. Alarm, min. Alarm, Intervallalarm	
Bereichsmodus	Auto, manuell, Histogramm	Auto, manuell, Histogramm
Laserpointer	•	•
Laser Entfernungsmessung	•	•
LED Licht	•	•
Messwertinfo (Spot)	MAX / MIN / AVG	MAX / MIN / AVG
IR Video Aufzeichnung	•	•
Interner Speicher	3,4 GB	3,4 GB
Berichtsfunktionen	Textkommentar	Textkommentar
Schnittstellen	micro USB, Wi-Fi, micro SD, micro HDMI	micro USB, Wi-Fi, micro SD, micro HDMI
Anzeige	Touchscreen	Touchscreen
Batterieautonomie	4 Stunden	4 Stunden
Abmessungen (L x B x H)	270 x 100 x 120 mm	270 x 100 x 120 mm



#### FUNKTIONEN

- Bild in Bild Funktion
- AutoFusion Bildoptimierung
- Thermische Sensitivität: <0.05° C @ 30° C / 50 mK
- Laser Entfernungsmesser
- Eingebaute LED-Leuchte
- Handschlaufe

**IR AUFLÖSUNG**  
**160 x 120 PIXEL**

**SICHTFELD**  
**17,3° x 13°**

**TEMPERATURBEREICH**  
**-20° BIS +1.200° C**

**THT500H**  
Art.-Nr.: 1011315



**IR AUFLÖSUNG**  
**384 x 288 PIXEL**

**SICHTFELD**  
**17° x 12,7°**

**TEMPERATURBEREICH**  
**-20° BIS +1.200° C**

**THT600H**  
Art.-Nr.: 1011325



## THT8 · THT80

### KOMPAKT & TASCHENFORMAT

Die kleine und exzellente HT-Infrarottechnologie ist jetzt im Taschenformat erhältlich. Mit Ihrer kompakten IR-Kamera in der Hosentasche können Sie Ihre Inspektionen jederzeit einfach und schnell durchführen.

TECHNISCHE DATEN	THT8	THT80
IR Auflösung	120 x 90 Pixel	120 x 90 Pixel
Temperatur Bereich	-20° ÷ 400° C	-20° ÷ 550° C
Bildfrequenz	25 Hz	50 Hz
Thermische Empfindlichkeit / NETD	<0.05° C @ 30° C / 50 mK	<0.05° C @ 30° C / 50 mK
Integrierte Digitale Kamera	Smartphonekamera	2 MP mit int. LED
Bild in Bild	-	•
Bild in Bild Funktion	•	•
Genauigkeit	±3° C (±3.6° F) oder ±3 % 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
IFOV	7.29 mrad	7.3 mrad
Digitaler Zoom	-	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
Messwertkorrekturen	-	Emissivität, reflektierende Temperatur, Umgebungstemperatur, atmosphärische Feuchte Infrarotkompensation, Entfernungskompensation
Farbpaletten	Eisen, Regenbogen, weiß heiß, schwarz heiß, medizinisch, Arktik, Eisen heiß, Fulgurit	Eisen, Regenbogen, weiß heiß, schwarz heiß, braun heiß, blau/rot, heiß/kalt, max. Alarm, min. Alarm, Intervallalarm
Bereichsmodus	-	Auto, Manuell, Histogramm
LED Licht	Smartphone LED	•
Messwertinfo (Spot)	MAX / MIN / AVG	MAX / MIN / AVG
IR Video Aufzeichnung	•	•
Interner Speicher	Smartphone Speicher	3,4 GB
Berichtsfunktionen	-	Textkommentar
Schnittstellen	USB Typ C	USB Typ C, Wi-Fi, micro SD
Anzeige	Smartphone Display	Touchscreen
Batterieautonomie	-	3 Stunden
Abmessungen (L x B x H)	55 x 30 x 20 mm	133 x 87 x 24 mm



Die Bedienung der **THT8** und Echtzeit-Anzeige des IR-Bildes erfolgt ausschließlich über ein Smartphone (nur Android-Systeme mit USB-C) und der frei verfügbaren APP **HTSmartCamera**.



Abgebildete Mobilgeräte gehören nicht zum Lieferumfang.