

## 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 Bildoptimierungen
- Thermische Sensivität: <math><0.05^\circ\text{C}</math> @ 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

