

## THT500 · THT600 · THT600L

### INDUSTRIELLE ANWENDUNG

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 Wärmebildkameras von HT sind perfekt für diese Anwendung geeignet.



TECHNISCHE DATEN	THT500	THT600	THT600L
IR Auflösung	160 x 120 Pixel	384 x 288 Pixel	384 x 288 Pixel
Temperatur Bereich	-20° ÷ +650° C	-20° ÷ +650° C	-20° ÷ +650° C
Bildfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Thermische Empfindlichkeit/NETD	<0.05° C @ 30° C / 50 mK	<0.05° C @ 30° C / 50 mK	<0.05° C @ 30° C / 50 mK
Integrierte Digitale Kamera	5 MP	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	±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	9.8° x 7.3° / f 1.0 38 mm
IFOV	1.89 mrad	0.77 mrad	0.45 mrad
Fokus mode	manuell	manuell	manuell
Digitaler Zoom	1 - 32x stufenlos	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	Emmisivität, 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	Auto, Manuell, Histogramm
Laserpointer	•	•	•
Laser Entfernungsmessung	•	•	•
LED Licht	•	•	•
Messwertinfo (Spot)	MAX / MIN / AVG	MAX / MIN / AVG	MAX / MIN / AVG
IR Video Aufzeichnung	•	•	•
Interner Speicher	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB
Berichtsfunktionen	Textkommentar, voice annotation	Textkommentar, voice annotation	Textkommentar, voice annotation
Schnittstellen	micro USB, Wi-Fi, micro SD, micro HDMI	micro USB, Wi-Fi, micro SD, micro HDMI	micro USB, Wi-Fi, micro SD, micro HDMI
Anzeige	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen
Batterieautonomie	4 Stunden	4 Stunden	4 Stunden
Abmessungen (L x B x H)	270 x 100 x 120 mm	270 x 100 x 120 mm	270 x 100 x 120 mm



#### ÜBERRAGENDES DISPLAY

- groß und sehr hell
- AutoFusion Bildverbesserung
- Bildfrequenz 50 Hz
- Bild in Bild



#### BESTE AUSSTATTUNG

- Flash LED
- Kamera für digitale Bilder
- Laserdistanzmesser
- manueller Fokus
- 3 frei einstellbare Cursor



#### ES FEHLT AN NICHTS

- Li-Ion Akku 3,7 V 2000 mA
- bis zu 4 h Dauerbetrieb
- Anzeige des Ladestandes
- Schutztasche für den Transport
- P.i.P. Überlagerung von Wärmebild und digitalem Bild
- IR Video-Aufzeichnung



#### HOHE KONNEKTIVITÄT

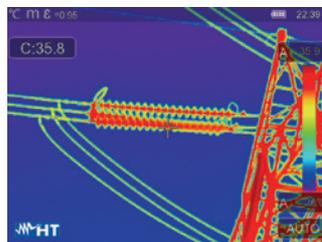
- Wi-Fi
- PC-Verbindung über Micro USB
- Micro-HDMI
- interner Speicher auf 8 GB micro SD-Karte
- interner 12 V DC Anschluss zum Aufladen



Hochspannungsisolator aufgenommen mit der THT600L



Vielseitige industrielle Anwendung



Versorgungsunternehmen

## FUNKTIONEN

- Bild in Bild Funktion
- AutoFusion Bildoptimierung
- Thermische Sensitivität: <math><0.05^\circ\text{C}</math> @ <math>30^\circ\text{C}</math> / 50 mK
- Laser Entfernungsmesser
- Built in LED light
- Handschlaufe

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

**SICHTFELD**  
**17,3° x 13°**

**TEMPERATURBEREICH**  
**-20° BIS +650° C**

**THT500**  
Art.-Nr.: 1011310



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

**SICHTFELD**  
**9,8° x 7,3°**

**TEMPERATURBEREICH**  
**-20° BIS +650° C**

**THT600L**  
Art.-Nr.: 1011322



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

**SICHTFELD**  
**17° x 12,7°**

**TEMPERATURBEREICH**  
**-20° BIS +650° C**

**THT600**  
Art.-Nr.: 1011320