

Technische Spezifikationen

	THT8	THT80	THT120	THT200	THT300
IR Auflösung	120x90 pxl	120x90 pxl	120x120 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl
Temperatur Bereich	-20° ÷ 400°C	-20° ÷ 550°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C
Bildfrequenz	25Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Thermische Empfindlichkeit/NETD	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK
Integrierte Digitale Kamera	Smartphone-kamera	2 MP mit int. LED	2 MP	2 MP	2 MP
Bild in Bild	-	●	●	●	●
AutoFusion-Bildoptimierung	●	●	●	●	●
Genauigkeit	±3°C (±3.6°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° / f1.13 2.3mm	50° x 37° / f1.13 2.3mm	21° x 21° / f1.0 7.5mm	20.7° x 15.6° / f1.0 7.5mm	41.5° x 31.1° / f1.0 9mm
IFOV	7.29mrad	7.3mrad	4.53mrad	2.26mrad	1.89mrad
Fokus mode				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	Eisen, Regenbogen, Weiss heiss, Schwarz heiss, medizinisch, Arktik, Eisen heiss, Fulgurit	3 Spots,		
Bereichsinformationen	max, min, AVG	max, min, mitte	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG
Video Aufnahme	●	●	●	●	●
Messwertkorrekturen	-	Emmisivität, reflektierende Temperatur,			
Farbpaletten	Eisen, Regenbogen, heißes Weiß, heißes Schwarz, Medizin, Arktis, heißes Eisen, Fulgurit	Eisen, Regenbogen, weiss heiss,			
Bereichswahl	-	auto, manuell, histogram	auto, manuell, histogram	auto, manuell, histogram	auto, manuell, histogram
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 Anzeige	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen
Akkulaufzeit	-	3 Stunden	4 Stunden	4 Stunden	4 Stunden
Abmessungen (L x B x H)	55 x 30 x 20mm	133 x 87 x 24mm	240 x 101 x 110mm	240 x 101 x 110mm	240 x 101 x 110mm

THT400	THT500	THT600	THT600L	THT500H	THT600H
640x480 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl	384x288 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl
-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 1200°C	-20° ÷ 1200°C
50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK
2 MP	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
±2°C (±3.6°F) o ±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 27° / f1.0 9mm	17.3° x 13° / f1.0 9mm	17° x 12.7° / f1.0 22mm	9.8° x 7.3° / f1.0 38mm	17.3° x 13° / f1.0 9mm	17° x 12.7° / f1.0 22mm
1.89mrad	1.89mrad	0.77mrad	0.45mrad	1.89mrad	0.77mrad
manuell	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell
1–32x stufenlos	1–32x stufenlos	1–32x stufenlos	1–32x stufenlos	1–32x stufenlos	1–32x stufenlos
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
●	●	●	●	●	●
Umgebungstemperatur, athmosphärische Feuchte, Infrarotkompensation, Entfernungskompensation					
schwarz heiss, braun heiss, blau/rot, heiss/kalt, max. Alarm, min. Alarm, Intervallalarm					
auto, manuell, histogram	auto, manuell, histogram	auto, manuell, histogram	auto, manuell, histogram	auto, manuell, histogram	auto, manuell, histogram
-	●	●	●	●	●
-	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
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 110mm	270 x 100 x 120mm	270 x 100 x 120mm	270 x 100 x 120mm	270 x 100 x 120mm	270 x 100 x 120mm