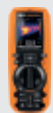


INFRAROT-WÄRME- BILDKAMERAS



FUNKTIONEN

MERCURY

THT8

THT80

THT120

THT200

THT300
THT400

THT500
THT500H

THT600
THT600L
THT600H

Bildeistung

Sichtfeld (FOV)	21° x 21°	50° x 38°	50° x 37°	15,6° x 15,6°	20,7° x 15,6°	THT300: 41,5° x 31,1° THT400: 31,9° x 25,7°	17,3° x 13°	THT600/600H: 17° x 12,7° THT600L: 9,8° x 7,3°
Thermische Empfindlichkeit	< 0,1° C (@ 30° C)	< 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	< 0,05° C @ 30° C / 50 mK
Bildwiederholffrequenz	50 Hz	25 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
IR-Fokus	Manuell	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
Visuelle Kamera (Pixel)		Smartphone Cam	2 MP	2 MP	2 MP	2 MP	5 MP	5 MP
Detektortyp (Infrarot Sensor)	UFPA	UFPA	UFPA	UFPA	UFPA	UFPA	UFPA	UFPA
Spektralbereich des Sensors	8 ÷ 14 µm	8 ÷ 14 µm	8 ÷ 14 µm	8 ÷ 14 µm	8 ÷ 14 µm	8 ÷ 14 µm	8 ÷ 14 µm	8 ÷ 14 µm
Auflösung (Pixel)	80 x 80, 34 µm	120 x 90	120 x 90	120 x 120	160 x 120	THT300: 384 x 288 THT400: 640 x 480	160 x 120	384 x 288

Messung u. Bilddarstellung

Anzeige	2,8" LCD		3,5" TFT	3,5" TFT	3,5" TFT	3,5" TFT	3,5" TFT	3,5" TFT
Bild im Bild Funktion			•	•	•	•	•	•
Touchscreen			•	•	•	•	•	•
Temperaturbereich	-20° C ÷ +260° C	-20° C ÷ 400° C	-20° C ÷ +550° C	-20° C ÷ +650° C	-20° C ÷ +650° C	-20° C ÷ +650° C	-20° C ÷ +650° C THT500H: -20° C ÷ +1200° C	-20° C ÷ +650° C THT600H: -20° C ÷ +1200° C
Genauigkeit	±2 % rdg o. ±2° C	±3 % rdg o. ±3° C	±2 % rdg o. ±2° C	±2 % rdg o. ±2° C	±2 % rdg o. ±2° C	±2 % rdg o. ±2° C	±2 % rdg o. ±2° C	±2 % rdg o. ±2° C
Korrektur Emissionsfaktor	0,01 bis 1,0		0,01 bis 1,0	0,01 bis 1,0	0,01 bis 1,0	0,01 bis 1,0	0,01 bis 1,0	0,01 bis 1,0
Linse (mm)	7,5	2,3	2,3	7,5	7,5	9	9	22 bzw. 38 (THT600L)
Laserpointer (Klasse 2)	•						•	•
Farbpaletten (schwarz, weiß, Regenbogen etc.)	• (4)	• (9)	• (8 + 4)	• (8 + 4)	• (8 + 4)	• (8 + 4)	• (8 + 4)	• (8 + 4)
Messfunktionen (Emissions- faktor, refl. Temperatur)	•		•	•	•	•	•	•
Elektronischer Zoom			x1 ÷ x32	x1 ÷ x32	x1 ÷ x32	x1 ÷ x32	x1 ÷ x32	x1 ÷ x32
Erweiterte Analyse (Spot, Linie, Bereich, Isotherm)		• (App)	•	•	•	•	•	•
Messpunkte	3 (1x fix, 2x frei)	1x fix	3 (1x fix, 2x frei)	3 (1x fix, 2x frei)	3 (1x fix, 2x frei)	3 (1x fix, 2x frei)	3 (1x fix, 2x frei)	3 (1x fix, 2x frei)
Messbereich Auswahl (Min./Max.)	•	Max, Min (App)	Max, Min, center	Max, Min, ø	Max, Min, ø	Max, Min, ø	Max, Min, ø	Max, Min, ø
Integrierte Digitalkamera für Real-Bilder			•	•	•	•	•	•
Videofunktion		•	•	•	•	•	•	•
Videoausgang							•	•
Zielbeleuchtung + Laser	•						•	•
Externer Bild-Speicher	4 GB micro SD-Karte		32 GB micro SD-Karte	32 GB micro SD-Karte	32 GB micro SD-Karte	32 GB micro SD-Karte	32 GB micro SD-Karte	32 GB micro SD-Karte
Dateiformat	JPEG Standard	PNG, MP4	JPEG Standard	JPEG Standard	JPEG Standard	JPEG Standard	JPEG Standard	JPEG Standard
Speicherkapazität / Bilder	max. 1.000		3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB
Sprachaufzeichnung							•	•
Textkommentar		•	•	•	•	•	•	•
PC Verbindung	Bluetooth®	USB Typ C	USB Typ C, Wi-Fi, SD-Karte	USB Typ C, Wi-Fi, SD-Karte	USB Typ C, Wi-Fi, SD-Karte	USB Typ C, Wi-Fi, SD-Karte	micro USB, Wi-Fi, micro SD, micro HDMI	micro USB, Wi-Fi, micro SD, micro HDMI
Stromversorgung								
Batterietyp	Li-Ion	Smartphone	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Betriebszeit	> 4,5 Stunden	> 4 Stunden	> 4 Stunden	> 4 Stunden	> 4 Stunden	> 4 Stunden	> 4 Stunden	> 4 Stunden
Batterieladesystem	•	USB-C	•	•	•	•	•	•
Schutzart des Gehäuses	IP65	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Abmessungen (L x B x H) mm	185 x 85 x 55	50 x 30 x 20	133 x 87 x 24	240 x 100 x 110	243 x 103 x 110	243 x 103 x 120	270 x 100 x 120	270 x 100 x 120
Gewicht (mit Batterie) kg	0,555	0,02	0,2	0,5	0,55	0,85	0,85	0,85
Schock	25 G (IEC 60068-2-29)		25 G (IEC 60068-2-29)	25 G (IEC 60068-2-29)	25 G (IEC 60068-2-29)	25 G (IEC 60068-2-29)	25 G (IEC 60068-2-29)	25 G (IEC 60068-2-29)
Fall Test	2 m		2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
KATALOGSEITE	104	111	111	108	108	108	106 / 110	106 / 110
LISTENPREIS €	680,00	390,00	565,00	1.080,00	1.990,00	300: 3.190,00 400: 7.890,00	500: 3.890,00 500H: 5.280,00	600: 5.500,00 600L: 6.880,00 600H: 7.500,00