

Vergleichstabelle: Wärmebildkamera

Hersteller Modell	PCE PCE-TC 3	FLIR INFRACAM	SAT S-120	RAYTEK/FLUKE Ti10	FLIR i5
					
Messbereich	kompl. Pixel-Bereich	nur Zentralbereich	kompl. Pixel Bereich	k.A.	k.A.
Genauigkeit	±2 %, oder ±2 °C	±2 %, oder ±2 °C	±2 %, oder ±2 °C	±5 %, oder ±5 °C	±2 %, oder ±2 °C
Cursor	zwei bewegbare	ein fester	ein bewegbarer	ein fester	ein fester
ΔT (Differenz in °C)	ja	nein	nein	nein	nein
Auflösung (Pixel)	160 x 120	120 x 120	160 x 120	160 x 120	80 x 80
Empfindlichkeit	0,15 °C	0,20 °C	0,15 °C	0,20 °C	0,10 °C
Frame Rate	7,5 Hz	9 Hz	9 Hz	9 Hz	9 Hz
Gewicht	0,76 kg	0,55 kg	0,7 kg	1,2 kg	0,35 kg
FOV	20 x 15	25 x 25	14 x 11	23 x 17	17 x 17
Bildspeicher	1000 Bilder bei höchster Auflösung	50 Bilder	1000 Bilder	3000 Bilder einfachste Auflösung	Mini SD Karte
Laser-Zielstrahl	ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturbereich	-10 ... +250 °C	-10 ... +350 °C	-20 ... +250 °C	-20 ... +250 °C	0 ... +250 °C
Bildschärfe	exzellent	exzellent	gut	gut	gut
Display-Größe	3,5" (89 mm)	3,5" (89 mm)	2,5" (64mm)	3,6" (91 mm)	2,8" (71mm)
Versorgung	Li-Ionen-Akku	Li-Ionen-Akku	Li-Ionen-Akku	Li-Ionen-Akku	Li-Ionen-Akku
Akku-Betriebsdauer	6 h	7 h	2 h	3 - 4 h	5 h