

Modell	PCE-TC 28	PCE-TC 29	PCE-TC 30	PCE-TC 31	PCE-TC 32
Bild					
Sensorauflösung (Infrarot)	32 x 31 Pixel	60 x 60 Pixel	80 x 80 Pixel	160 x 120 Pixel	384 x 288 Pixel
Thermische Empfindlichkeit	150 mK	60 mK	80 mK	80 mK	60 mK
Sichtfeld / FOV	38 x 38 °	20 x 20 °	18,5 x 18,5 °	20,6 x 15,5 ° / 31,9 x 24,2 ° / 7,6 x 5,7 °	47,1 x 36,2 °
Mindestfokussierabstand	0,3 m	0,5 m	0,3 m	0,3 m	0,3 m
Bildwiederholfrequenz	9 Hz	6 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Fokus	Fixed Fokus	Fixed Fokus	manueller Fokus	manueller Fokus	manueller Fokus
Digitalkamera	48 608 Pixel	300 000 Pixel	-	-	2 Mega-Pixel
Display	2,2" LCD-Anzeige 320 x 240 Pixel	2,4" LCD-Anzeige	3,5" LCD-Anzeige 320 x 240 Pixel	3,5" LCD-Anzeige 320 x 240 Pixel	3,5" TFT-Anzeige, Touch-Screen
Bilddarstellung	nur IR-Bild / nur Echtbild / IR - und Echtbild (Bild in Bild)	nur IR-Bild / nur Echtbild / IR - und Echtbild (Bild in Bild)	nur IR-Bild	nur IR-Bild	nur IR-Bild / nur Echtbild / IR - und Echtbild (Bild in Bild)
Farb-Paletten	6 Farbpaletten	5 Farbpaletten	4 Farbpaletten	6 Farbpaletten	5 Farbpaletten
Messbereich	-20 ... +300 °C	-20 ... +300 °C	0 ... +250 °C	-20 ... +350 °C	-4 ... +150 °C / 0 ... +400 °C (umschaltbar)
Genauigkeit	± 2 °C	± 2 °C	± 2 °C	± 2 °C	± 2 °C
Emissionsgrad	0,1 ... 1 / manuell	0,1 ... 1 / manuell	0,01 ... 1 / manuell	0,01 ... 1 / manuell	0,01 ... 1 / manuell
Hot-Cold-Spot	ja	-	ja	ja	ja
Überlagerungsfunktion (Bild in Bild)	ja, in 25 % Schritten	ja, 0, 30, 60, 80, 100 %	-	-	ja
Speichermedium	Micro-SD-Karte	Micro-SD-Karte	SD-Karte	SD-Karte	Micro-SD-Karte
Software	-	-	ja	ja	ja
Betriebszeit	3 ... 4 Stunden	6 Stunden	4 Stunden	≥ 4 Stunden	4 Stunden
Gewicht	410 g	310 g	755 g	755 g	920 g