

Comparatif de caméras thermographiques (dispositif portable)

Modèle	PCE-TC 28	PCE-TC 29	PCE-TC 30	PCE-TC 31	PCE-TC 32
Image					
Résolution du capteur (Infrarouge)	32 x 31 Pixel	60 x 60 Pixel	80 x 80 Pixel	160 x 120 Pixel	384 x 288 Pixel
Sensibilité thermique	150 mK	60 mK	80 mK	80 mK	60 mK
Champ visuel / 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 °
Distance minimum de mise au point	0,3 m	0,5 m	0,3 m	0,3 m	0,3 m
Fréquence d'image	9 Hz	6 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Caméra digitale	Mise au point fixe	Mise au point fixe	Mise au point manuelle	Mise au point manuelle	Mise au point manuelle
Ecran	48 608 Pixel	300 000 Pixel	-	-	2 Mega-Pixel
Visualisation d'images	Ecran LCD 2,2", 320 x 240 Pixel seulement image IR / seulement image réelle / image réelle e IR (Bild in Bild)	Ecran LCD 2,4" seulement image IR / seulement image réelle / image réelle e IR (Bild in Bild)	Ecran LCD 3,5" 320 x 240 Pixel seulement image IR	Ecran LCD 3,5" 320 x 240 Pixel seulement image IR	Ecran TFT 3,5" tactile, seulement image IR / seulement image réelle / image réelle e IR (Bild in Bild)
N° de gamme de couleurs	6 gammes de couleurs	5 gammes de couleurs	4 gammes de couleurs	6 gammes de couleurs	5 gammes de couleurs
Plage de mesure	-20 ... +300 °C	-20 ... +300 °C	0 ... +250 °C	-20 ... +350 °C	-4 ... +150 °C / 0 ... +400 °C (commutable)
Précision	± 2 °C	± 2 °C	± 2 °C	± 2 °C	± 2 °C
Degré d'emissivité	0,1 ... 1 / manuel	0,1 ... 1 / manuel	0,01 ... 1 / manuel	0,01 ... 1 / manuel	0,01 ... 1 / manuel
Hot-Cold-Spot	oui	-	oui	oui	oui
Image superposée (Bild in Bild)	oui, sur agrandissement 25 %	oui, 0, 30, 60, 80, 100 %	-	-	oui
Mémoire	Carte Micro-SD	Carte Micro-SD	Carte SD	Carte SD	Carte Micro-SD
Logiciel	-	-	oui	oui	oui
Temps opératif	3 ... 4 heures	6 heures	4 heures	≥ 4 heures	4 heures
Poids	410 g	310 g	755 g	755 g	920 g