

IR-Kameravergleich: Einsteiger, Fortgeschrittene, Profis

Produktname / Anbieter	FLIR i3 / i5 / i7	FLIR E30bx / E40bx	FLIR T440bx
Produktbild			
Bilddaten: Detektorauflösung / Sehfeld / IFOV / Bildfrequenz	60 x 60 / 12,5° x 12,5° / 3,7 mrad / 9 Hz (i3) i5: 100 x 100, i7: 140 x 140	160 x 120 / 25° x 19° / 2,72 mrad / 60 Hz	320 x 240 / 25° x 19° / 1,36 mrad / 60 Hz
Messung: Temperaturbereich / NETD (bei 30°C) / Genauigkeit	-20°C bis +250°C* / < 0,15 K bis 0,1 K / ±2% (*1 Messbereich)	-20°C bis +120°C* / < 0,1 K bis < 0,045 K / ±2% (* 2 Messbereiche)	-20 °C bis +650 °C* / < 0,045 K / ±2% (* 3 Messbereiche)
Kameraeinstellung: Emissionsgrad / Temperatur / Feuchte / Abstand	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>
Messfunktionen: Isothermen / Minimal- / Maximalwert / Taupunkt	<input checked="" type="checkbox"/> * / <input checked="" type="checkbox"/> * / <input checked="" type="checkbox"/> * / <input type="checkbox"/> (* nur i7, alle Modelle: 1 Messpunkt)	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>
Optik: Fokus manuell / automatisch / Wechseloptik / Teleobjektiv opt. / Weitwinkel opt.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> (keine Fokussierung erforderlich)	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>
Display: dreh- / schwenkbar / Auflösung / Größe	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / 240 x 320 Pixel / 2,8 Zoll	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / 320 x 240 Pixel / 3,5 Zoll	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / 320 x 240 Pixel / 3,5 Zoll
Speicher: Speicher intern (Größe) / Wechselspeicher (Größe, Art)	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> (2 GB, Mini SD)	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> (2 GB, SD)	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> (2 GB, SD)
Zusatzfunktionen: Laserpointer / Digitalkamera / Bild im Bild / sonst.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / LED-Lampe, Bluetooth Sprach-/Textnotiz, WiFi, Touchscreen, Meterlink	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / MSX, Skizzieren, Bluetooth Sprach-/Textnotiz, WiFi, Touchscreen, Meterlink
Gehäuse: Abmessungen / Gewicht / Schutzklasse	223 x 79 x 83 mm / < 365 g* / IP 43 (* inkl. Akku)	246 x 97 x 184 mm / 825 g / IP 54	106 x 201 x 125 mm / 880 g / IP 54
Betrieb: Akkuladestandanzeige / Akku tauschbar / Betriebs- / Ladezeit	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / 5 h / 1h	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / 5 h / 1h	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / 4 h / 2h
Zubehör: Netzteil / Ladestation / Kabel / Koffer / Software / sonst.	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / Anleitung in 21 Sprachen auf CD-ROM	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / Headset, Stativadapter, Anleitung in 21 Sprachen auf CD-ROM	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / Headset, Stativadapter, Anleitung in 21 Sprachen auf CD-ROM etc.
Preis (in EUR, zzgl. MwSt.)	ab 995,-	ab 2.995,-	10.950,-

Erläuterungen: vorhanden, nicht vorhanden

Abbildungen nicht maßstäblich, Alle Angaben beruhen auf Anbieterinformationen, Stand: 9/13