

S kvalitou obrazu až 320 x 240 bodov je E-séria ideálny nástroj pre preventívnu údržbu a plánované prehliadky elektrických a strojných systémov z cieľom zabezpečiť ich maximálnu efektivitu a bezpečnosť pri minimálnej spotrebe energie.



### Veľký a jasný displej

Ostré termo obrázky a zreteľne čitateľné hodnoty teplôt sú zobrazené na LCD displeji.



### Laserový zameriavač a LED prsvietenie

Zapnite si zabudovaný laserový zameriavač a pričleňte sledovaný horúci bod na displeji so skutočným cieľom na objekte. LED svetlo zabezpečí jasný viditeľný obraz.



### Wifi

Odošlite obrázky bezdrôtovo do vášho smart phone alebo tabletu.



### Termálna fúzia

Spojenie termo a viditeľného obrazu do jedného umožňuje lepšiu analýzu.



### Obraz v obraze (PiP)

S funkciou PiP je jednoduché zamerať požadovanú oblasť záujmu.



### MeterLink™

Technológia FLIR MeterLink zjednodušuje prácu tým, že cez Bluetooth® prenáša údaje z iných zariadení (kliešťový multimeter Extech, vlhkomer Extech) do kamery. MeterLink šetrí čas a minimalizuje možné chyby spôsobené nepresnými poznámkami.



### Okamžité vyhotovenie protokolu z merania

Vytvorte report priamo v kamere. Skopíruje sa jednoducho cez USB.



### Textové a hlasové poznámky

Textové poznámky možno vybrať z preddefinovaného zoznamu alebo cez dotykovú obrazovku.



### Viditeľný fotoaparát

3 Megapixelový fotoaparát urobí meranie a vyhodnotenie ešte rýchlejším a jednoduchším.



## Špecifické parametre

	FLIR E30	FLIR E40	FLIR E50	FLIR E60
IR rozlíšenie	160 x 120 bodov	160 x 120 bodov	240 x 180 bodov	320 x 240 bodov
Priestorové rozlíšenie	2.72 mrad	2.72 mrad	1.82 mrad	1.36 mrad
Teplotná citlivosť	0.10°C	0.07°C	0.05°C	0.05°C
Rozsah merania	-210°C až +250°C	-20°C až +650°C	-20°C až +650°C	-20°C až +650°C
Meracie body	1	3	3	3
Plocha	1x, min/max	3x, min/max	3x, min/max	3x, min/max
Zoom	-	1-2x plynulý digitálny	1-4x plynulý digitálny	1-4x plynulý digitálny
Rozdiel teplôt	-	áno	áno	áno
Fotoaparát	-	3.1 Mpix + LED svetlo	3.1 Mpix + LED svetlo	3.1 Mpix + LED svetlo
Hlasový záznam	-	60 sec cez Bluetooth	60 sec cez Bluetooth	60 sec cez Bluetooth
Textové poznámky	-	áno	áno	áno
Externé snímače	-	áno (Extech)	áno (Extech)	áno (Extech)
Bluetooth a WiFi	-	áno	áno	áno
Obraz v obraze (PiP)	-	IR vo viditeľnom	IR vo viditeľnom, nastav.	IR vo viditeľnom, nastav.
Termálna fúzia	-	-	áno	áno
Video streaming	-	-	áno	áno
Okamžitý report	-	-	-	áno

## Spoločné vlastnosti

Parametre zobrazenia	
Uhol záberu	25° x 19
Spektrálny rozsah	7.5 - 13um
Frekvencia obrazu	60 Hz
Minimálna vzdialenosť zaostrenia	0,4m
Zaostrovanie	Manuálne
Typ senzoru (FPA)	Nechladený mikrobolometer
Prezentácia obrazu	
Displej	3.5" LCD dotykový, 320 x 240 bodov
Meranie	
Presnosť	2°C alebo 2% z meranej hodnoty
Možnosti merania	
Automatická detekcia	Horúce a studené miesto
Korekcia emisivity	Nastaviteľná od 0.1 do 1.0 alebo zo zoznamu materiálov
Odrazená teplota pozadia	Automatická kompenzácia
Izoterma	vysoká / nízka teplota / interval
Nastavenie	
Farebné palety	Arktik, šedá, železo, láva, dúha, dúha HC
Nastavenia	Jednotky, jazyk, dátum/čas, automatické vypnutie, jas
Uloženie obrazu	
Typ	SD karta
Formát súboru	Štandardný JPEG
Laser	
Laser	Pozícia je zobrazená na displeji
Napájanie	
Typ batérie	Li-Ion nabíjateľná (vymeniteľná pri práci)
Výdrž batérie	4 hodiny
Nabíjanie	V kamere cez sieťový adaptér alebo z auta (12V)
Správa napájania	Automatické vypnutie (nastaviteľné užívateľom)
Napätie adaptéra	90 - 260Vac / 12Vdc
Enviromentálne špecifikácie	
Pracovná teplota okolia	-15°C až +50°C
Teplota pri skladovaní	-40°C až +70°C
Vlhkosť	max 95% rH
Odolnosť voči nárazu	25G, IEC 60068-2-29
Odolnosť voči vibráciám	2G, IEC 60068-2-6
Krytie	IP54, IEC60529
Ostatné	
Rozmery	246 x 97 x 184 mm
Hmotnosť	825g
Rozmery balenia	560 x 370 x 190 mm
Hmotnosť balenia	5.3 kg
Obsah dodávky (podľa modelu)	
Termokamera, Kryt optiky, Odolný transportný kufor, FLIR Tools Software na CD, USB kábel, Návod na obsluhu, Kalibračný certifikát, Pás na ruku, Batéria (vložená v kamere), Video kábel, Napájací adaptér, SD pamäťová karta s adaptérom	

