

# FLIR E85 Termokamera (24° lins)

**384x288 pixlar, känslighet <0,03°C**

EAN: 4743254002678 / E-NR.: 4201879

FLIR E85 är en av kamerorna i en ny serie från FLIR, med 384x288 pixlars detektor och en känslighet på <0,03°C är det en riktigt intressant ny kamera i denna prisklass. FLIR E85 har riktig många användbara funktioner för användaren som arbetar professionellt med termografering. LCD-skärmen är på hela 4" och självklart med touchbetjäning, så kameran är superenkel och intuitivt att använda i kombination med det nya menysystemet.

Skarpa termobilder är ett krav när du skall utföra professionell termografering. FLIR E85 ger dig alla möjligheter för att få skarpa bilder med hem från dina uppdrag. Det finns tre olika kvalitetslinser till kameran – 17 mm/24° (normallins), 10 mm/42° (vidvinkellins) och 29 mm/14° (telelins). Som något helt unikt, känner kameran själv av vilken lins som är monterad, och det krävs ingen kalibrering med en ny lins. Kameran har hela 4 olika fokusprogram som du kan använda beroende på det aktuella uppdraget. Du kan välja mellan kontinuerlig autofokus, autofokus med hjälp av laseravståndsmätaren, autofokus baserat på kontrast i bilden och manuell fokus. Intelligent fokus i kombination med FLIRs kvalitetslinser ger dig alltid den bästa bildkvaliteten.

FLIR E85 har självklart den fantastiska funktionen MSX inbyggt - när funktionen aktiveras, läggs fotodetaljer in på termobilden. Funktionen ger en fantastisk skarpheit, därför att konturerna framhävs med data från det digitala fotot. I många fall är det faktisk möjligt att läsa märkningen på olika komponenter i termobilden.

Funktionen UltraMax för förbättring av termobildens upplösning är också implementerat i E85 - när funktionen UltraMax är aktiverad, tas 16 bilder varje gång du trycker på utlösaren. Eftersom du inte kan hålla termokamerant helt stilla under de 16 bilderna, blir bilderna heller inte 100% lika. En avancerad datoralgoritm i programvaran FLIR Tools+, använder de 16 bilderna till att skapa en termobild med 4 gånger detektorns upplösning.

FLIR E85 sparar dina bilder på ett på SD-kort (8GB-kort medföljer). När du trycker på utlösaren, sparas en fil som innehåller en radiometrisk termobild, foto, mätdata och GPS-koordinater. Kameran kan också spela in termografisk video direkt på SD-kortet i H.264 format, eller streama radiometrisk video till en PC via kabel eller trådlöst via WiFi-kommunikation.

Kameran har Meterlink inbyggt, vilket gör det möjligt att kommunicera med andra mätinstrument via Bluetooth. T.ex. kan du med en FLIR Meterlink tångamperemeter eller en FLIR fuktmätare få instrumentets mätningar överförda trådlöst till din termokamera. Ring och hör efter vilka FLIR-instrument som kan utnyttja Meterlink för kommunikation med din FLIR termokamera.

FLIR E85 levereras komplett i en robust väska inklusive 2 batterier, batteriladdare, 8 GB SD-kort, HDMI-kabel, USB-kablar, linsskydd, kamerarems och manual – Programvaran FLIR Tools kan laddas ner gratis.

## TEKNISKA DATA

Upplösning:

384x288 pixlar

Ultramax (4 x upplösning):

Ja - i programvaran FLIR Tools+

MSX:

Ja - framhäver konturerna

Känslighet:

<0,03°C (vid 30°C)

FOV:

24°x18° (17mm lins - inkl.)

42°x32° (10mm lins - option)

14°x10° (29mm lins - option)

Närgräns:

50 cm (även med MSX)

Temperaturområde:

-20...1200°C (3 områden)

Noggrannhet:

±2°C eller ±2%

Bilduppdatering:

30Hz

Fokus:

Kontinuerlig, laserassist och manuell

Laseravståndsmätare:

Ja - kan kopplas till fokus

Display:

4" touchskärm (640x480 pixlar)

Kompass och GPS:

Ja

Digitalkamera:

5 MP (53°x41 FOV)

Videoinspelning:

Ja

Batteri:

Li-ion uppladdningsbart

Mått:

278x116x113 mm

Vikt:

1 kg