

Ćwiczenie 4

Kamera termowizyjna FLIR E60

Kamera termowizyjna marki FLIR (model E60) charakteryzuje się wysoką rozdzielczością oraz łatwością wykonywania pomiarów. Kamera termowizyjna FLIR E60 to najwyższy model serii E. Kamera posiada wskaźnik laserowy oraz funkcje obraz w obrazie z możliwością skalowania. Wyposażona jest w 3,5 calowy ekran LCD z możliwością czterokrotnego powiększenia cyfrowego. Rozdzielczość obrazu termowizyjnego wynosi 320 x 240 pikseli. Pomiar wykonywany może być w zakresie temperatur od -20°C do 120°C lub od 0°C do 650°C. Urządzenie charakteryzuje się dokładnością $\pm 2^\circ\text{C}$ lub $\pm 2\%$ odczytu. Kamera posiada kilka palet kolorów prezentacji obrazu termowizyjnego. Urządzenie charakteryzuje się korekcją emisyjności od 0,01 do 1,0.