

Cameră digitală în infra roșu-IR- Thermacam A20M

1) Producator, tara - Flir, SUA



2) Caracteristici tehnice - câmp vizual / distanță de focalizare min. $19^\circ \times 14^\circ / 0,3$ m; rezoluție spațială (IFOV) 2,7 mrad; sensibilitate termică 0.12°C la 30°C ; focalizare manuala, opțiune externă pentru zoom motorizat; detector de tip plan focal (FPA), microbolometru răcit; interval spectral de la $7,5$ la $13\ \mu\text{m}$; FireWire de ieșire pe 16 biți monocrom, 50/60 Hz, 320×240 pixeli; ieșire video RS170 video compozit EIA / NTSC sau CCIR / PAL; intervalele de temperatură: -20°C până la $+900^\circ$; precizie (% din citire) $\pm 2^\circ\text{C}$ sau $\pm 2\%$; moduri de măsurare Spot, Area, mDifference; variabilă de corecție a emisivității automată de la 0,1 la 1,0; setări emisivității individuale.

3) Determinările pentru care este utilizat echipamentul - sistem de vizualizarea a campurilor termice la sudare, determinarea temperaturilor in procesele tehnologice.