

Specificatii Tehnice Fluke 566

Domeniu de temperatura in IR	-40°C la 650°C	
Acuratetea in IR	< 0°C : ± 1.0°C + 0.1°C ;	
	> 0°C : ± 1% sau ±1.0°C, care este mai mare	
Rezolutia	0.1°C	
Spectrul IR	8 μm ... 14 μm	
Timpul de raspuns in IR	< 500 msec	
Domeniu de temperatura termometru cu sonda tip K	-270°C la 1372°C	
Acuratete termometru cu contact	-270°C la -40°C	±(1°C + 0.2°/1°C)
	-40°C la 1372°C	±1% sau 1°C, care este mai mare
Raport D:S	30:1	
Localizare cu laser	Un singur punct laser < 1 mw la iesire, Class 2 (II) de operare, 630 nm la 670 nm	
Marimea minima a spotului	19 mm	
Emisivitate reglabila	DA. Emisivitatea este presetata pentru o serie de materiale comune sau se poate regla manual de la 0.10 la 1.00 cu pasi de 0.01	
Date memorate cu data/timp	20 puncte	
Interfata si cable date la PC	Nu	
Alarmer Hi/Low	Da, vizibile in doua culori si sonor	
Min/Max/Avg/Dif	Da	
Display	Matrice 98 x 96 pixeli with meniu de functionare	
Iluminare ecran	Da, doua nivele, normal si extra bright pentru medii intunecate	
Blocare trigerare	Da	
Unitati de masura	Da, Celsius sau Fahrenheit	
Alimentare	Baterie 2 AA/LR6	
Durata de viata a bateriei	Functionare continua	Laser si backlight active, 12 ore ; laser si backlight inactive, 100 ore
Temperatura de operare	0°C la 50°C (32°F la 122°F)	
Temperatura de pastrare	-20°C la 60°C (-40°F la 140°F)	
Domeniu de temperatura pentru termocupla tip K	-40°C la 260°C (-40°F la 500°F)	
Precizia de masurare a termocuplei tip K	±1.1°C (2.0°F) de la 0°C la 260°C (32°F la 500°F), de obicei 1.1°C (2.0°F) de la -40°C la 0°C (-40°F la 32°F)	