

# INFROS 201

## TERMOMETR NA PODCZERWIEN



### Opis produktu

Termometry na podczerwień mierzą temperaturę powierzchni obiektu bez dotyku. Określają one temperaturę na podstawie emitowanego promieniowania podczerwonego z badanego obiektu. Ze względu na ich bezdotykową zdolność pomiaru temperatury powierzchni, termometry te pozwalają na łatwe wykrycie temperatury obiektów trudnodostępnych lub poruszających się.

INFROS 201 to mały i lekki przyrząd zapewniający komfort pracy oraz dokładny pomiar. Celownik laserowy pomaga w precyzyjnym wskazaniu obiektu mierzonego. INFROS 201 posiada wiele funkcji pomiarowych zapewniających wszystkie niezbędne informacje tj. minimalna i maksymalna wartość, funkcja przytrzymaj, wysoki i niski alarm.

### Dane techniczne INFROS 201

Zakres temperatury	-32 do 420°C (-20 do 780°F)
Dokładność	± 1% lub ±1°C od 0°C do 420°C
	± 1°C ± 0,07°C/°C od 0°C do -32°C
Powtarzalność	± 0,5% lub ±0,7°C od 0°C do 420°C
	± 0,7°C ± 0,05°C/°C od 0°C do -32°C
Rozdzielczość optyczna (D:S)	20:1
Rozdzielczość wyświetlacza	0,2°C (0,5°F)
Czas reakcji	300ms
Temperatura otoczenia	0 do +50°C
Temperatura przechowywania	-20°C do +60°C (bez baterii)
Zakres widma	8 – 14 μm
Emisyjność	0,950
Konfiguracja	Min / Max / Scan / Hold/ °C / °F
Podświetlenie wyświetlacza	TAK
Laser	<1mW laser klasa IIa, wiązka laserowa z przesunięciem 9 mm
Waga/ Wymiary	150 g ; 190 x 38 x 45 mm
Baterie	9 V baterie alkaliczne
Żywotność baterii	20 godzin z laserem i podświetleniem 50%
	40 godzin z laserem i wyłączonym podświetleniem
Wilgotność	10 – 95 % RH bez kondensacji z <30°C temperaturą otoczenia



**ENERGOTECH – eko Sp. z o.o.**  
41-908 BYTOM  
ul. Powstańców Śląskich 6  
tel. 32 280 50 40, 32 280 62 70  
fax 32 280 50 33  
e-mail: info@energotech.com.pl