

Elcometer 214 L

**Teploměr iR, digitální bezkontaktní,
s laserovým zaměřovačem**



Vlastnosti

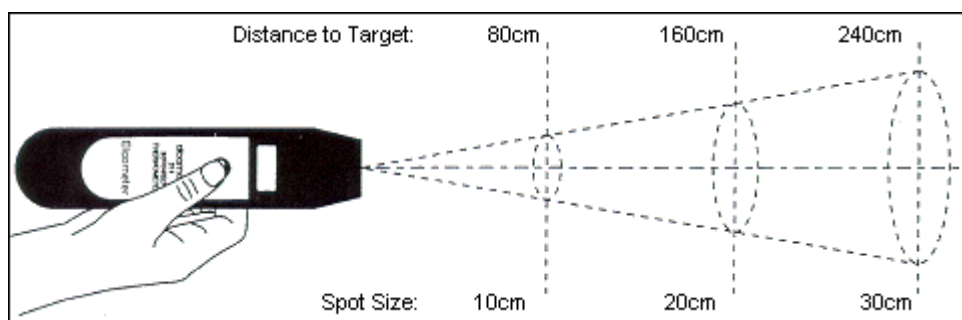
- precizní bezkontaktní měření
- vestavěný laserový zaměřovač
- přepínatelné zobrazení naměřených výsledků ve C°/°F
- automatické zadržení naměřených dat a automatické vypínání přístroje
- optický poměr 8:1 (např. při vzdálenosti 240 cm zaměří plochu 30 cm)
- osvětlení displeje

Široký okruh použití

Příprava jídel, bezpečnostní a protipožární inspekce, plastické lisování, asfalt apod.

Infračervené
záření

16 mm



2

1. Bezpečnost

- buďte extrémně opatrní, když je zapnutý laserový paprsek
- nedovolte, aby Vám laserový paprsek svítil do očí, očí někoho cizího nebo očí zvířat
- buďte opatrní a nesviťte paprskem na reflektivní materiály, aby Vám jeho odraz nesvítíl do očí
- nedovolte, aby světlo laserového paprsku vniklo do jakéhokoli plynu, který by mohl explodovat

2. Specifikace

Displej	3-1/2 číslice (znázornění do hodnoty 1999), LCD s osvětlením
Teplotní rozsah	-20 to 270 °C (-4 to 518 °F)
Čas měření	získání naměřených hodnot trvá přibližně 1 sekundu
Spektrální odezva	6~14 um
Vypínání	automatické vypnutí do 7 sekund
Provozní teplota	0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)
Operační vlhkost	Max. 80 % RH
Napájení přístroje	Baterie typu 9 V MN1604/PP3
Hmotnost přístroje	180 g (0.4 lb)
Rozměry přístroje	58 x 79 x 159 mm (2.2 x 3.1 x 6.2")
Rozlišení	1 °C nebo 1 °F
Přesnost měření	±2 % of reading or ±2 °C (±4 °F) whichever is the greater
Poznámka	1.největší přesnost má přístroj od 18 °C do 28 °C, s menší než 80% RH 2.přesnost je specifikována pro emisivitu (intenzitu) 0,95
Rozptyl	fixně na 0.95
Pole aktivního záběru	optický poměr 8:1 (minimální vzdálenost od měřeného objektu: 25mm)
Životnost baterií	100 hodin nepřetržitého provozu

3. Hlavní panel

1. IR senzor
2. Laserový zaměřovač paprsku
3. LCD Displej
4. tlačítko pro zobrazení ve °F
5. tlačítko pro zobrazení ve °C
6. Osvětlení displeje
7. Tlačítko pro laser (LASER)
8. Tlačítko pro zapnutí/držení (měření) (START/zadržení)
9. Baterie

4. Ukazatelé na displeji

1. Teplota
2. Teplota v °C
3. Teplota v °F
4. Údaj o měření
5. Zadržení zobrazených dat
6. Ukazatel slabé baterie
7. Laserový paprsek
8. Fixní rozptyl (0,95)
9. Osvětlení displeje

5. Měření

A. Zapnutí/vypnutí přístroje a samotné měření

Přístroj se automaticky zapne, když stlačíte tlačítko START.

Následně stiskněte tlačítko LASER, tak aby byl na displeji trojúhelníček značící aktivování laseru.

Zmáčkněte tlačítko START a přečtete naměřenou teplotu na displeji.

Přístroj se automaticky vypne přibližně za 7 sekund po uvolnění tlačítka START.

4

B. Zvolení jednotek (°C/°F)