

## Termometro a infrarossi CAR-IR 425

### termometro a infrarossi con ottica di precisione, puntatore laser e breve tempo di risposta

Il termometro a infrarossi CAR-IR 425 dispone di un range di temperatura da -60 °C fino a 1000 °C. Il termometro a infrarossi dispone di una risoluzione ottica di 50:1 il che le consente di effettuare una misurazione di temperatura precisa e senza contatto di superfici molto piccole. Quindi con questo termometro a infrarossi può realizzare, per esempio, misurazioni in caldaie, sistemi di ventilazione o climatizzazione senza che la temperatura ambientale o superfici contigue abbiano influenza nel valore di misura delle tubature. Il termometro a infrarossi può essere usato anche in modo versatile nell'industria della automozione. Così potrà rilevare in modo rapido e preciso la temperatura nei banchi di prova per il rodaggio dei motori. Potrà anche misurare la temperatura dei pezzi recentemente verniciati o laccati senza lasciare impronte durante la misurazione. Il termometro a infrarossi può essere usato in altri campi dell'industria per la manutenzione e la conservazione, tenendo presente che è ideale soprattutto per effettuare misurazioni di pezzi in movimento o sotto corrente. La particolarità di questo termometro a infrarossi consiste nel breve tempo di risposta (<1 secondo) senza dover toccare l'oggetto da misurare. Questo termometro a infrarossi si usa anche con doppio raggio laser nell'industria alimentare, dove non si devono contaminare i prodotti.

- Range di temperatura da -60 °C a +1000 °C
- Gradi di emissione regolabili
- Lettura rapida di punti freddi e caldi in meno di un secondo
- Grande display
- Ottica migliorata
- Risoluzione ottica di 50:1
- Misurazione di punto per distanze maggiori
- Doppio raggio laser per una messa a fuoco precisa



#### CARLESI COMMERCIALE di Claudio Luca Carlesi

Sede Amministrativa: Via G. Venni 39, 50019 Sesto Fiorentino – Firenze

Sede Operativa: Via San Morese 9, 50019 Sesto Fiorentino – Firenze

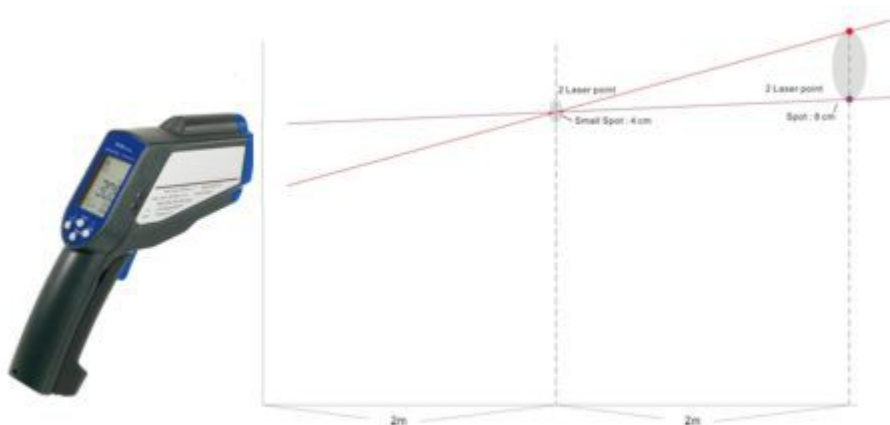
P.I.: 01941160978 C.F.: CRLCDL57R01G999B

Tel. 055-420.48.71 Fax. 055-74.72.013 Diretto 338-69.39.557

[www.carlesistrumenti.eu](http://www.carlesistrumenti.eu) [info@carlesistrumenti.eu](mailto:info@carlesistrumenti.eu)

- Visualizzazione del campo di misura
- Illuminazione dello sfondo
- Peso minimo (380 g)

#### Relazione punto di misurazione/distanza



Qui osserva una relazione tra il punto di misurazione / distanza a una distanza di 4 m. Si apprezza la misurazione di punto precisa a 2 m.



Qui osserva il campo di misura tra i due raggi laser.

#### Specifiche tecniche

Campo di misura della temperatura	-60 ... +1000 °C
Risoluzione	0,1 °C (a partire da 200° C 1° C)
Precisione	±2 % del valore di misura ±2 °C
- Infrarosso	±1 % del valore di misura ±1 °C
- Sonda tipo K	(in entrambi i casi, valido il valore più alto)
Tempo di risposta	< 1 secondo
Risoluzione ottica	50 : 1
Grado di emissione (regolabile)	0,01 ... 1,000
Visore laser	raggio laser visibile <1 mW classe IIa
Funzione di allarme	ottica e acustica per livello alto e basso
Display LCD con illuminazione del fondo	sì, a quattro cifre
Condizioni ambientali	0 ... +50 °C / 10 ... 95% U.r.
Alimentazione	2 x batterie 1,5 V AAA
Durata della batteria	40 ore di funzionamento continuo
Dimensioni	215 x 145 x 45 mm
Peso	380 g

#### Il termometro a infrarossi durante una misurazione



Qui può vedere il termometro a infrarossi mentre misura una pompa di riscaldamento.



Qui osserva il termometro a infrarossi conservato nella sua valigetta di alta qualità.

**Contenuto della spedizione**

1 x termometro a infrarossi CAR-IR 425, valigetta da trasporto, 2 x batterie 1,5 V AAA, istruzioni.

**CARLESI COMMERCIALE di Claudio Luca Carlesi**

Sede Amministrativa: Via G. Venni 39, 50019 Sesto Fiorentino – Firenze

Sede Operativa: Via San Morese 9, 50019 Sesto Fiorentino – Firenze

P.I.: 01941160978 C.F.: CRLCDL57R01G999B

Tel. 055-420.48.71 Fax. 055-74.72.013 Diretto 338-69.39.557

[www.carlesistrumenti.eu](http://www.carlesistrumenti.eu) [info@carlesistrumenti.eu](mailto:info@carlesistrumenti.eu)