



## Termometro Laser infrarosso CK 8862

Codice: CK 8862

**€ 85,00** ~~€ 122,00~~ - 30%

Marca: AgriAlco

Termometro a doppio puntatore Laser CK 8862

Termometro a doppio puntatore laser infrarosso e display LCD retroilluminato.

Teoria di Emissività e Misurazione IR:

I termometri IR misurano la temperatura della superficie di un oggetto.

L'ottica dell'apparecchio percepisce l'energia emessa, riflessa e trasmessa.

L'elettronica dell'apparecchio traduce l'informazione in un valore di temperatura che viene poi visualizzato sul display LCD.

La quantità di energia IR emessa da un oggetto è proporzionale alla sua temperatura e alla sua capacità di emettere energia.

Questa capacità è nota come emissività ed è in funzione del materiale dell'oggetto e della sua finitura superficiale. I valori del campo di emissività vanno da 0.1 per un oggetto altamente riflettente fino a 1.00 per una finitura superficiale liscia nera.

Gamma di temperatura: -50 ~ 650°C

Precisione: -50 ~ 20°C ± 2 .5 °C

Risoluzione Display: 0.1° C <1000

Tempo di risposta : 150 ms

Reazione spettrale: 8 ~ 14 µm

Polarità: automatica

Rapporto distanza/punto rilevazione= 12 :1

Emissioni: regolabili da 0.10 a 1.0

Note sulla Misurazione IR:

1. L'oggetto sottoposto a misurazione deve essere più largo della dimensione del punto

**Agritech Store**

Indirizzo 38065 Mori (TN)

+39 0464 670619 Fax 0464 017831

Url: [https://www.agritechstore.it/termometro\\_laser\\_infrarosso\\_ck\\_8862](https://www.agritechstore.it/termometro_laser_infrarosso_ck_8862)

(obiettivo) calcolata con il diagramma del campo visivo (stampato sul lato dell'apparecchio e presente in questa guida.)

2. Prima di misurare, accertarsi di aver pulito le superfici ricoperte di ghiaccio, olio, sporcizia, ecc.
3. Se la superficie di un oggetto è molto riflettente, applicare un nastro adesivo o vernice nera opaca sulla superficie prima di misurare. Dare un po' di tempo alla vernice o al nastro adesivo per adattarsi alla temperatura della superficie che stanno coprendo.
4. Le misurazioni attraverso superfici trasparenti come il vetro potrebbero non essere precise.
5. Vapore, polvere, fumo, ecc., possono oscurare le misurazioni.
6. L'apparecchio compensa eventuali scostamenti nella temperatura ambiente. L'apparecchio può, tuttavia, impiegare fino a 30 minuti per adattarsi a cambiamenti notevoli della temperatura ambiente.
7. Per trovare un punto caldo, puntare l'apparecchio fuori dall'area interessata e fare una scansione (con un movimento dall'alto verso il basso) fino a che sia stato localizzato il punto caldo.