



# KRAFTWERK®

quality tools

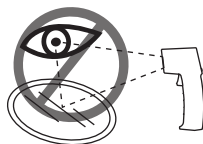
## BLACKLINE

### Istruzioni per l'uso

### Pistola digitale con termometro a raggi infrarossi e puntatore laser



**RADIAZIONE LASER**  
**NON FISSARE IL RAGGIO**  
**DISPOSITIVO LASER DI CLASSE 2**



**Art. 31124**



[www.KRAFTWERK.eu](http://www.KRAFTWERK.eu)



Si prega di leggere attentamente le istruzioni per garantire l'uso sicuro ed efficace di questo strumento.

Download Bedienungsanleitung / Téléchargement du mode d'emploi / Instructions download  
Descarga de la instrucción de uso / Download de instruções de operação / Download del manuale

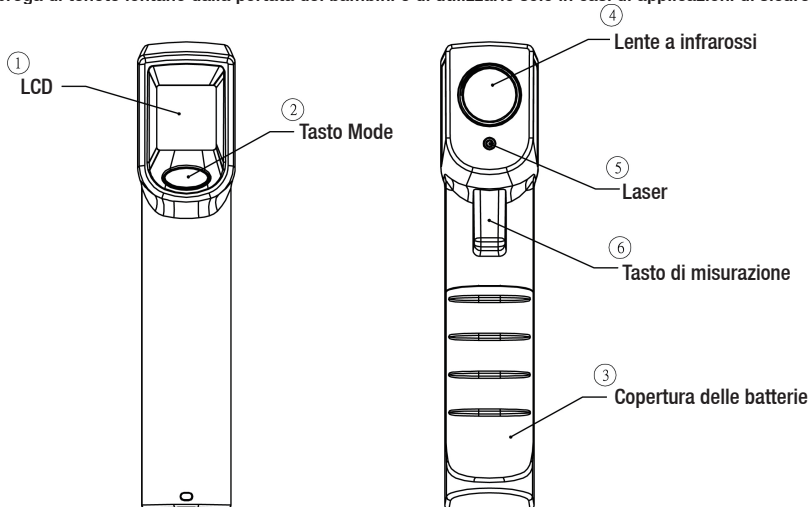


[www.KRAFTWERK.eu](http://www.KRAFTWERK.eu)



Si tratta di uno strumento a infrarossi senza contatto, che fornisce sempre dati di temperatura Massima in Tempo Reale (MAX).

Si prega di tenete lontano dalla portata dei bambini e di utilizzarlo solo in casi di applicazioni di sicurezza.



(Schermo predefinito)



1. Puntare semplicemente la Lente (④) del termometro con la misura della temperatura impostata e premere il tasto Meas. (⑥) per visualizzare la temperatura superficiale.
2. Durante la misurazione, la lettura massima verrà visualizzata accanto all'icona *MAX*.
3. La distanza: il campo visivo è di 8:1. Assicurarsi che l'area in cui si desidera misurare la temperatura sia all'interno del campo visivo.

#### CARATTERISTICHE:

°C or °F	Premere il tasto Mode (②) per avere la temperatura in °C o °F.
Retroilluminazione	Retroilluminazione LCD: sempre accesa.
Laser	Laser di Classell: sempre disponibile durante la misurazione.
Memoria	E' possibile visualizzare l'ultima lettura in memoria premendo il tasto Mode (②) a dispositivo spento.

#### ! CEM/RFI

Le rilevazioni possono essere disturbate se il termometro viene usato in un campo di onde radio elettromagnetiche di potenza approssimativamente intorno ai 3 volt per metro, tuttavia il disturbo della strumentazione non sarà permanente.

**Nota:** sotto l'influenza di un campo elettromagnetico pari a 3 V/m da 350 a 550 MHZ, l'errore massimo è di 8°C (14.4°F).

## ATTENZIONE



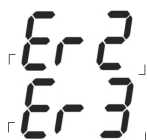
1. DURANTE L'UTILIZZO DEL DISPOSITIVO, NON GUARDARE DIRETTAMENTE NEL RAGGIO DEL LASER-NE POSSONO DERIVARE DANNI PERMANENTI AGLI OCCHI.
2. UTILIZZARE IL LASER CON ESTREMA CAUTELA.
3. NON PUNTARE IL DISPOSITIVO VERSO GLI OCCHI DI NESSUNO.
4. TENERE FUORI DALLA PORTATA DI TUTTI I BAMBINI.

## STOCCAGGIO & PULIZIA

La lente del sensore è la parte più delicata del termometro. La lente dovrebbe essere sempre mantenuta pulita, la pulizia della lente dovrebbe essere effettuata con molta cura utilizzando un panno morbido o un bastoncino cotonato imbevuto di acqua o alcol disinfettante. Permettere alla lente di asciugarsi completamente prima di utilizzare il termometro. Non immergere il termometro in nessuna delle sue parti. Il termometro dovrebbe essere stoccato a una temperatura ambiente compresa tra i -20°C e +65°C (-4°F - 149°F).

## MESSAGGI DI ERRORE DEL LCD

Il termometro è dotato dei seguenti messaggi diagnostici che possono apparire sul display:



'Er2' compare quando il termometro è esposto a rapidi cambiamenti della temperatura ambientale. 'Er3' compare quando la temperatura ambiente è inferiore a 0°C (32°F) o superiore a +50°C (122°F).

E' necessario fornire al termometro tutto il tempo necessario (minimo 30 minuti) per adeguarsi alla temperatura operativa/della stanza.



Error 5-9, per tutti gli altri messaggi di errore è necessario resettare il termometro. Per resettarlo, spegnere lo strumento, rimuovere la batteria e attendere almeno un minuto, reinserire la batteria e riaccenderlo. Se l'errore persiste, si prega di contattare il Servizio Clienti per ricevere assistenza.



'Hi' oppure 'Lo' compaiono se la temperatura misurata è al di fuori della gamma delle misurazioni possibili.

## BATTERIE

Il termometro mostra le seguenti indicazioni di batteria scarica:



**'Batteria OK':**  
è possibile effettuare delle misurazioni



**'Batteria in esaurimento':**  
è necessario sostituire la batteria, è comunque possibile effettuare delle misurazioni



**'Batteria scarica':**  
non è possibile effettuare misurazioni



Quando l'icona di 'batteria in esaurimento' indica che la batteria si sta esaurendo, la batteria deve essere sostituita immediatamente con delle batterie AAA, 1.5 V. Nota bene: è importante spegnere sempre lo strumento prima di sostituire la batteria, altrimenti il termometro potrebbe avere un malfunzionamento. Gettate immediatamente le batterie usate e tenetele lontano dalla portata dei bambini.

## SPECIFICHE

Gamma di misurazioni possibili	-38°C - 365°C (-36.4°F - 689°F)
Ganna di misurazioni operative	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Accuratezza, (Tobj = 15°C - 35°C, Tamb = 25°C)	+/-1.5°C (2.7°F)
Accuratezza (Tamb = 23°C +/- 3°C)	Tobj = 0°C - 365°C: +/-2.5% della lettura oppure 2.5°C (4.5°F) qualsiasi lettura superiore Tobj = -38°C - 0°C: +/- (2.5°C+0.05/gradi)
Emissività	0.95 fissi
Risoluzione (-9.9°C - 199.9°C)	0.2°C/0.5°F, altrimenti 1°C/1°F
Tempo di Risposta (90%)	1 sec
Distanza: Campo Visivo	8:1
Durata batterie	Tipo 18, minimo 14 ore di utilizzo continuato
Dimensioni	172.9 x 36.0 x 71.5 mm (6.80 x 1.42 x 2.81 pollici)
Peso	152 grammi (5.36 oz) incluse le batterie (AAA x 2 pz)
Il termometro si spegnerà automaticamente se lasciato inattivo per più di 15 sec.	

© KRAFTWERK Europe AG

www.kraftwerk.eu

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Modello: **31124**

**Pistola digitale con termometro a raggi infrarossi e puntatore laser**

**KRAFTWERK Sàrl**, 25 rue due Stade, F-67870 Bischoffsheim

Dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto a cui si riferisce la presente dichiarazione è conforme alle seguenti norme o altri documenti normativi:

**EN 61326-1/2006 EN 61326-2/2006**

**Emission: CISRP 11/2003, CLASS B,**

**Immunity: IEC 61000-4-2/2008 IEC 61000-4-3/2008**

Secondo le disposizioni delle direttive  
Direttiva Macchine:

**2004/108/EC**

Bischoffsheim, 28/02/2013



Patrick Wyss  
President

### GARANZIA

Si declina ogni responsabilità per danni causati da utilizzi impropri o utilizzi che non rispettano le norme di sicurezza descritte nel presente documento.

### Centro assistenza

Contattate il distributore nazionale per avere l'indirizzo del centro assistenza.

Trova ogni riferimento dei nostri partners sul sito **www.KRAFTWERK.eu**



Da data ricevuta

**2 ANNI GARANZIA**

per difetti di materiale o produzione