

# IF324

**Pirometro Infrarosso Combinato**  
Misure IF Senza Contatto + Termocoppia Tipo (K)

IF Range  $-50 \div 1600 \text{ }^\circ\text{C}$  - T/C Range  $-50.0 \div 1370 \text{ }^\circ\text{C}$   
Doppio Puntatore LASER + Porta USB + Software

IF324 è un pirometro digitale portatile combinato di ultima generazione, adatto per misure di temperatura sia senza contatto con tecnologia Infrarossa che con Tecnologia Tradizionale Mediante Termocoppia

Lo strumento con circuito a microprocessore, è economico, molto robusto, versatile ed estremamente semplice da utilizzare, nonostante le numerose funzioni speciali.

E' dotato di sensore infrarosso che garantisce un ampio range operativo IF, ( $-50$  fino a  $1600 \text{ }^\circ\text{C}$ ) operando sia in  $^\circ\text{C}$  e  $^\circ\text{F}$ , e per semplificare il puntamento è dotato di ottica con rapporto molto stretto addirittura  $50:1$ , e doppio puntatore laser incrociato.

La visualizzazione è garantita da un ampio display LCD multifunzionale di grandi dimensioni, retroilluminato con comoda tastiera tramite la quale è possibile gestire le numerose funzioni addizionali, in particolare da segnalare gli allarmi impostabili di MIN & MAX e la funzione LOG, che memorizza ed aggiorna continuamente oltre al valore misurato Real-Time anche i valori Minimo, Massimo, Medio e addirittura il valore Differenziale tra il minimo ed il massimo raggiunti fino quel momento.

Inoltre è dotato di di funzione Data-Hold della misura Real-Time per congelare il valore e leggerlo con comodità.

Lo strumento è dotato di Porta USB tramite la quale è possibile acquisire i dati su PC grazie al Software Utility MS Win© e cavetto USB inclusi

Quindi Per le sue numerose caratteristiche, risulta utilissimo in un vasto range di applicazioni, dove è importante misurare temperature senza contatto anche a distanza, ed in tempi molto rapidi che con sensori tradizionali sarebbe impossibile da fare.

Per maggiori informazioni riferirsi al Manuale Operativo oppure direttamente al servizio clienti

## Come Ordinare:

IF324 - Termometro Infrarosso Combinato IF + TC  
IF Range  $-50 \div 1600 \text{ }^\circ\text{C}$  - T/C K Range  $-50.0 \div 1370 \text{ }^\circ\text{C}$   
Porta USB + Doppio Puntatore Laser  
Art. 5A808

## Accessori Già Inclusi:

Elegante Valigia Rigida in ABS  
Termocoppia Tipo K - Art. 6006 (Vers. Bassa Temperatura)  
Cavetto USB + Software MS Win© + Manuale IT

## Accessori Opzionali Consigliati:

Batteria Ricaricabile Ni-Mh Size 6LR61 (Compatibile) - Art. 0942  
Ricaricabatteria da rete 230 Vac - Art. 0943

Fornetti di Calibrazione Corpo Nero  
C430-A - Range  $50 \div 300 \text{ }^\circ\text{C}$  - Art. 3276  
C430-B - Range  $50 \div 500 \text{ }^\circ\text{C}$  - Art. 3277



C455 - C456 - Con range fino a  $1000 \text{ }^\circ\text{C}$

E Molti altri accessori per la realizzazione di stazioni di calibrazione

## Servizi Opzionali:

Servizio Verifica della Calibrazione ISO  
Servizio Calibrazione SIT  
Accordo Assistenza - Manutenzione

Foto DX:  
Pirometro IF324



Foto Sopra:  
Esempio di Doppio  
Puntatore Laser



Foto Sopra: Valigetta IF324



## Specifiche Tecniche Generali:

Range di Misura IF:  $-50 \div 1600 \text{ }^\circ\text{C}$  ( $-58,0 \div 2912,0$ )  
Range di Misura T/C Tipo K:  $-50 \div 1370 \text{ }^\circ\text{C}$  ( $-58 \div 2498 \text{ }^\circ\text{F}$ )  
Connettore Ingresso T/C: Mignon Femmina  
Unità di Misura:  $^\circ\text{C}$  -  $^\circ\text{F}$   
Tempo di Risposta: 150 ms circa  
Emissività: Impostabile nel Range  $0.10 \div 1.00$   
Risposta Spettrale:  $8 \div 14 \text{ } \mu\text{m}$   
Precisione: Vedere Manuale Operativo  
Rapporto Ottico:  $50:1$  (Distanza Target : Diametro SPOT)  
Funzioni Speciali di Misura: HOLD + Log MIN-MAX-AVG  
Funzioni Matematiche: AVG - DIF  
Allarmi: Alta & Bassa Temperatura Impostabili (Visivi + Sonori)  
Puntatore Laser: Doppio Diodo Laser - Classe 2 (II) incrociati  
Porta di Comunicazione: USB  
Condizioni Operative:  $0 \div 50 \text{ }^\circ\text{C}$  ( $10 \div 90 \text{ UR\%}$  non Condensante)  
Condizioni Magazzino:  $-10 \div 60 \text{ }^\circ\text{C}$  ( $80 \text{ UR\%}$  non Condensante)  
Alimentazione: Batteria 9V (6LR61 Size) o Compatibile  
Dimensioni:  $205 \times 165 \times 56 \text{ mm}$ .  
Peso: 290 gr. circa  
Nota: Per Maggiori Dettagli Richiedere il Manuale Operativo

 **CEAM** Control equipment

Company With Quality System Certified  
**ISO 9001 / 2008**

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: ceam\_info  
Internet Web Portal: www.ceamgroup.com - E.mail: info@ceamgroup.it - Division Web: www.ceamcontrolequipment.it - Support Web: www.ceamsupport.it

File: IF324\_5A808\_IT\_S1 - Rev. 02/15 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno