



RESTAUROTECNICA

SCHEMA TECNICA

TERMOMETRO AD INFRAROSSI PROFESSIONALE 652

Il termometro ad infrarossi professionale 652 è utilizzato per la misura della temperatura senza necessità di contatto. Caratterizzato da una facilità, da un tempo di risposta pressoché immediato e permette di rilevare dati (nelle scale Celsius e Fahrenheit) in sicurezza anche dove gli strumenti tradizionali non potrebbero operare. La compattezza, la facilità di utilizzo e l'astuccio da cintura lo rende fruibile anche dall'utente meno esperto senza bisogno di particolari accorgimenti.

Gli ambiti di impiego di questo termometro ad infrarossi sono molteplici, consente di rilevare la temperatura di forni, motori, macchinari, paratie, lampade, fari, ecc. Nel restauro trova impiego per il controllo di temperature di colle (colla forte, colla coniglio, etc.) e cere (cera d'api, cera microcristallina, etc.) nella fase di preparazione prima dell'utilizzo.

Il funzionamento di questo strumento è molto semplice, si posiziona il termometro in direzione del campione soggetto a rilevazione, dopodiché si preme il pulsante (o grilletto) di accensione e si effettua la misurazione, rilevando così la temperatura del campione.

Questo termometro ad infrarossi è dotato di emissività selezionabile e di un DSM (rapporto tra distanza e superficie misurata) 12:1, quindi, ad esempio, a una distanza di 48 centimetri la superficie misurata sarà di 4 centimetri.



Le informazioni contenute nella scheda tecnica si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono riferite al prodotto indicato. Accertare l'idoneità di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico del prodotto.



RESTAUROTECNICA

SCHEMA TECNICA

| | |
|------------------------------------|---|
| Puntatore laser | Integrato |
| Unità di misura | Selettore C°/F° |
| Schermo | LCD retroilluminato |
| Altre funzioni | Mantenimento della misurazione automatico e Autospegnimento dopo 15 secondi di inutilizzo |
| Valori su schermo | Ultimo valore, valori massimo/minimo/medio (memorizzati) |
| DSM (rapporto distanza superficie) | 12:1 |
| Campo di misura | -25°C - 560°C |
| Risoluzione | 0,2 °C |
| Precisione | 1,5% ± 1°C |
| Emissività | 0,99/0,95/0,89/0,85/0,79/0,75 |
| Tempo di misurazione | 0,5 secondi |
| Spettro | 8 -14µm |
| Alimentazione | 1 batteria da 9 v |
| Accessori opzionali | Certificato di taratura |
| Dimensioni: | 180x48x96 mm. |
| Peso | 200 gr. |
| Accessori opzionali (a richiesta) | Certificato di taratura |

Dotazione:

Nr.01 termometro infrarossi 652
Nr.01 astuccio porta termometro da cintura
Nr.01 batteria 9V

Le informazioni contenute nella scheda tecnica si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono riferite al prodotto indicato.
Accertare l'idoneità di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico del prodotto.