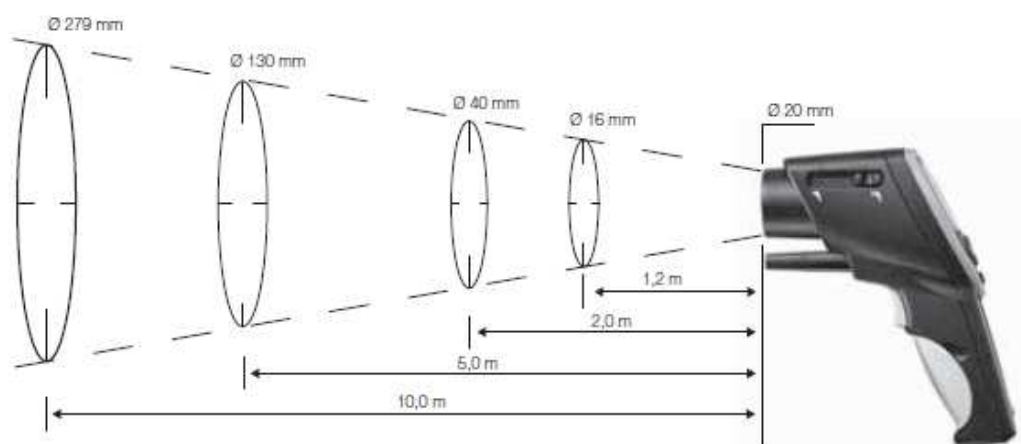


Serie Testo 845 - Termometro a infrarossi ad elevata precisione Focalizzazione di misura variabile per l'ottimizzazione di misure a varie distanze

Testo 845 è una pietra miliare nella misura della temperatura senza contatto.
Per la prima volta, possono essere misurate superfici con un'area di diametro pari a 1mm.
Uno spot di misura ridotto e garantito anche a grandi distanze dalla superficie.
Ciò è reso possibile dalla focalizzazione variabile dell'ottica.

Focalizzazione ottica per misure distanti con indicatore laser a croce:

Per misure a grandi distanze, testo 845 è equipaggiato con ottica 75:1.
L'affidabilità della misura è fondamentale.
Una croce disegnata col laser segna perfettamente l'area misurata ad ogni distanza. Ciò assicura che il diametro dello spot di misura venga sempre riconosciuto, le misure non corrette sono ora eliminate.



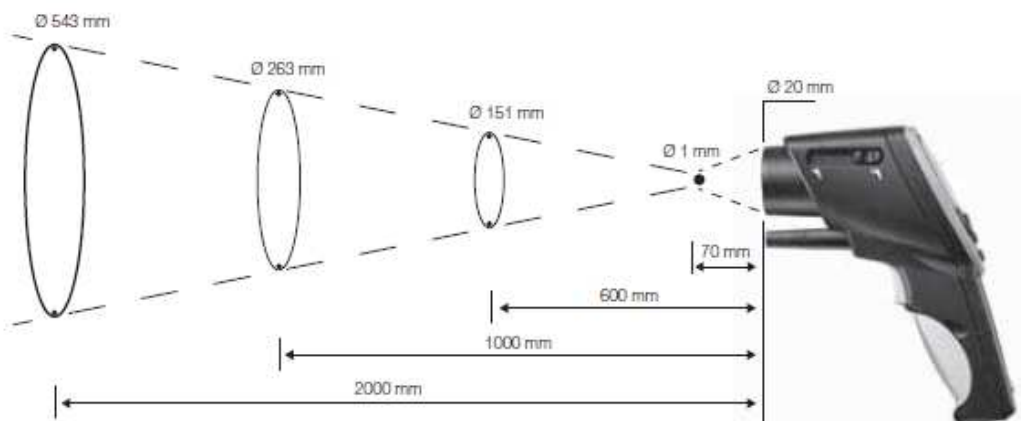
Diametri dello spot di misura e distanze dalla superficie di misura.

Commutazione:

La focalizzazione viene cambiata con il cursore laterale.

Focalizzazione per distanze corte con spot di misura di diametro 1 mm:

Con la focalizzazione per misure vicine, possono essere misurate aree di superficie con un diametro piccolo fino a 1mm. Un puntatore a doppio laser segnala gli estremi dell'area misurata.



Diametri dello spot di misura e distanze dalla superficie di misura.

La misura della temperatura senza contatto, veloce e precisa

Il termometro a infrarossi testo 845 si distingue per l'estrema velocità di misura della temperatura.

I valori min./max. e i superamenti del limite impostato sono aggiornati con un intervallo di tempo di 100 ms. In questo modo le temperature superficiali possono essere valutate velocemente.

Testo 845 garantisce un'alta precisione nelle misure senza contatto della temperatura.

Nel campo di misura da -35 a + 950 ° C , si raggiunge una precisione fino a +/- 0,75 ° C.

Un ingresso per sonde di temperatura a contatto viene usato quando il grado di emissività è sconosciuto. Il grado di emissività è regolabile da 0,1 a 1,0 con testo 845.

Non solo misure di temperatura – testo 845 con sonda integrata per misure di %UR

Per valutare le condizioni negli ambienti chiusi, l'umidità dell'aria (%UR), la temperatura ambiente e il punto di rugiada (°Ctd) possono essere misurati con l'apposito modulo integrato.

testo 845 è particolarmente indicato per la misura di muri o soffitti umidi dove si presenta il rischio di creazione di muffa. Il pericolo della creazione di muffa è presente quando la distanza tra il punto di rugiada e la temperatura di superficie è minore di 4 °Ctd o se l'umidità di superficie è maggiore di 0,8 (corrispondente all'80 %UR). testo 845 calcola automaticamente il valore di distanza dal punto di rugiada e l'umidità di superficie. Se i limiti superiore o inferiore (impostabili) vengono superati, si attiva un allarme acustico. I punti critici in aree domestiche possono quindi essere localizzati con testo 845.

Il modulo per la misura dell'umidità può essere ordinato direttamente con testo 845 o ordinato a parte in un secondo tempo.

Semplice utilizzo dello strumento e display a 3 linee

- Display retro illuminato a 3 linee per visualizzare ° C, valori min./max. dei limiti di allarme (impostabili liberamente) e valore di emissività
- Con modulo di umidità inserito vengono visualizzati i valori di umidità relativa(%UR), punto di rugiada (°Ctd) e distanza dal punto di rugiada
- Allarme ottico e sonoro al superamento dei valori limite (impostabili liberamente)
- Memoria interna per la registrazione di 90 protocolli di misura

Sicurezza grazie alla documentazione delle misure

Software PC per archiviare e documentare le misure

I protocolli di misura registrati (max. 90) possono essere letti dal software per PC, tramite il cavo usb.

Il software per PC viene usato per archiviare, stampare la documentazione e rielaborare i dati misurati (es Excel, Visual Basic).

E' possibile anche effettuare misure on line con testo 845 e il software. Grazie a un apposito supporto, testo 845 può essere posizionato su un cavalletto durante la misura. Il trasferimento dei dati dallo strumento al PC avviene ogni 100ms. L'alimentazione durante la misura on line avviene tramite il cavo USB o tramite la batteria. Il cavalletto è opzionale, quindi non è incluso nella confezione alla consegna.

Documentazione in campo tramite la stampante testo

testo 845 trasmette i dati alla stampante testo tramite il modulo a infrarossi. Data e ora vengono visualizzati sulla stampa insieme ai valori misurati.

Innovazione nelle misure senza contatto

- Possibilità di cambiare l'ottica tramite un cursore, per misure su lunghe e brevi distanze
- Risultati sicuri grazie all'indicatore dello spot di misura con laser a croce, per visualizzare la reale area misurata
- Campo di misura da -35 °C a $+950\text{ °C}$
- Precisione fino a $\pm 0,75\text{ °C}$ con tecnologia di misura ultra veloce (scansione ogni 100ms)
- Modulo di misura dell'umidità integrato per la misura in ambienti chiusi, con la determinazione della distanza dal punto di rugiada e l'umidità di superficie
- Ingresso per sonde di temperatura a termocoppia
- Documentazione delle misure via software o direttamente con stampante testo.

Temperatura di stoccaggio	$-40 \dots +70\text{ °C}$
Temperatura di lavoro	$-20 \dots +50\text{ °C}$
Tipo batteria	2 batterie AA
Peso	465 g
Dimensioni	155 x 58 x 195 mm
Materiale/ Custodia	ABS
Sonda Tipo K	
Campo di misura	$-35 \dots +950\text{ °C}$
Precisione	$\pm 0.75\text{ °C}$ ($-35 \dots +75\text{ °C}$) $\pm 1\%$ v.m. ($+75.1 \dots +950\text{ °C}$)
Risoluzione	0.1 °C
Sonda Infrarossi	
Campo di misura	$-35 \dots +950\text{ °C}$
Precisione	$\pm 2.5\text{ °C}$ ($-35 \dots -20.1\text{ °C}$) $\pm 1.5\text{ °C}$ ($-20 \dots +19.9\text{ °C}$) $\pm 0.75\text{ °C}$ ($+20 \dots +99.9\text{ °C}$) $\pm 0.75\%$ v.m. ($+100 \dots +950\text{ °C}$)
Risoluzione	0.1 °C