We measure it. testo

Strumento di misura della temperatura a infrarossi

testo 830 -Strumento rapido per misurare la temperatura superficiale senza contatto.



- Puntatore laser e ampia ottica di misura anche su lunghe distanze
- Letture rapide dei valori di misura (2 letture al secondo)
- Emissività regolabile
- 2 limiti di allarme regolabili
- Esecuzione ergonomica “a pistola”
- Funzione Hold e visualizzazione dei valori min./max.

Testo 830 è un termometro a infrarossi rapido e universale per misure senza contatto delle temperature di superficie per i settori del commercio e dell’industria. Grazie al nuovo processore, che permette di avere una maggiore risoluzione, le misure sono ancora più precise. Ora è possibile rilevare la temperatura con una precisione di 0,1 °C. Grazie alla funzione min/max, è possibile visualizzare e persino monitorare ancor meglio i valori limite dell’ultima misurazione.

Termometro a infrarossi testo 830 in sintesi:
testo 830-T1 con puntatore a1 raggio laser e ottica 10:1
testo 830-T2 con puntatore a 2 raggi laser e ottica 12:1
testo 830-T3 con puntatore a 2 raggi laser, idoneo a misurare la temperatura su superfici di diametro ridotto.
testo 830-T4 con puntatorea 2 raggi laser e ottica 30:1 E’ possibile misurare la temperatura di superficie, anche su oggetti di piccole dimensioni, a distanza di sicurezza. Possibilità di collegare sonde di temperatura esterne.

www.testo.it

TECNIQUE DUTSCHMANN

We measure it. testo

Termometro a raggi infrarossi testo 830

Termometro ad infrarossi con puntatore a 1 raggio laser

testo 830-T1

testo 830-T1, termometro a infrarossi con puntatore a 1 raggio laser, ottica di misura 10:1, valori limite regolabili, funzione di allarme, batterie e certificato di taratura

Codice 0560 8311



Termometro a infrarossi rapido e universale con puntatore a 1 raggio laser e ottica di misura 10:1, in esecuzione ergonomia “a pistola”.

- Lettura rapida
- Puntatore laser
- Limiti di allarme regolabili
- Allarme ottico e acustico al superamento dei limiti
- Facile da utilizzare grazie all’esecuzione ergonomica
- Display retroilluminato
- Fattore di emissività regolabile (da 0,1 a 1,0)

Termometro a infrarossi con puntatore a 2 raggi laser e collegamento per sonde esterne

testo 830-T2

testo 830-T2, termometro a infrarossi con puntatore a 2 raggi laser, ottica di misura 12:1, valori limite regolabili, funzione di allarme, collegamento per sonde esterne, batterie e certificato di taratura

Codice 0560 8312



Kit testo 830-T2

Kit testo 830-T2, termometro a infrarossi con custodia di protezione in pelle, sonda per superfici a banda trasversale (0602 0393), batterie e certificato di taratura

Codice 0563 8312

Questo termometro a infrarossi di tipo universale è progettato per eseguire misurazioni di superficie della temperatura rapide e precise in ambiente HVAC e nell’industria. Il nuovo processore ad alta risoluzione permette di ottenere risultati di misurazione incredibilmente precisi. Grazie alla funzione min/max è possibile definire i valori limite della temperatura in base alle proprie esigenze. Controllare i valori limite mediante un allarme sia acustico che visivo non è mai stato così semplice.

Altri vantaggi di testo 830-T1:

- Puntatore a 2 raggi laser
- Misura a contatto mediante sonda di temperatura esterna
- Fattore di emissività regolabile con sonda T/C esterna

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Termometro a raggi infrarossi testo 830

Termometro a infrarossi con focalizzazione vicina per misurare oggetti di piccole dimensioni

testo 830-T3

testo 830-T3, termometro a infrarossi con focalizzazione vicina, puntatore a 2 raggi laser, valori limite regolabili, funzione di allarme, sonda termometrica a contatto collegabile, batterie e certificato di taratura

Codice 0560 8303



Il termometro rapido a infrarossi testo 830-T3 è idoneo a misurare la temperatura su superfici di diametro ridotto Il puntatore a 2 raggi laser permette di definire l'area di misura con precisione.

- Piccola area di misura di 2 mm, distanza 25 mm
- Misurazione a contatto in °C con sonda T/C collegabile
- Display retroilluminato
- Allarme ottico e acustico al superamento dei valori limite
- Emissività regolabile da 0,1 a 1,0

Termometro a infrarossi con ottica di misura 30:1 per misurazioni precise a distanza

testo 830-T4

testo 830-T4, termometro a infrarossi con puntatore a 2 raggi laser, ottica di misura 30:1, valori limite regolabili, funzione di allarme, collegamento di sonde esterne, batterie e certificato di taratura

Codice 0560 8314



Kit testo 830-T4

Kit testo 830-T4, termometro a infrarossi con custodia di protezione in pelle, sonda per superfici a banda trasversale (0602 0393), batteria e certificato di taratura

Codice 0563 8314

Questo termometro a infrarossi di tipo universale è progettato per eseguire misurazioni di superficie della temperatura rapide e precise in ambiente HVAC e nell'industria. Ad 1 m di distanza il diametro di misura è di soli 3,6 cm. Anche a distanza di sicurezza, è possibile misurare senza problemi oggetti di dimensioni ridotte, critici o difficili da raggiungere. Il nuovo processore ad alta risoluzione permette di ottenere risultati di misurazione incredibilmente precisi. Grazie alla funzione min/max è possibile definire i valori limite della temperatura in base alle proprie esigenze. Controllare i valori limite mediante un allarme sia acustico che visivo non è mai stato così semplice.

- ottiche 30:1 per misurare la temperatura a distanza anche su oggetti di piccole dimensioni
- Misurazione a contatto in °C con sonda T/C collegabile
- Fattore di emissività regolabile con sonda di temperatura esterna
- Impostazione dei valori massimo e minimo
- Allarme ottico e acustico al superamento dei valori limite
- Display retroilluminato

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Dati tecnici

Dati tecnici comuni a tutte le versioni

Spettro	8 ... 14 µm
Emissività	Regolabile da 0,1 a 1,0
Temp. stoccaggio	-40 ... +70 °C
Temperatura lavoro	-20 ... +50 °C

Tipo batteria	Batteria 9V
Durata batteria	15 h
Peso	200 g
Dimensioni	190 x 75 x 38 mm
Materiale/Custodia	ABS

Dati tecnici variabili

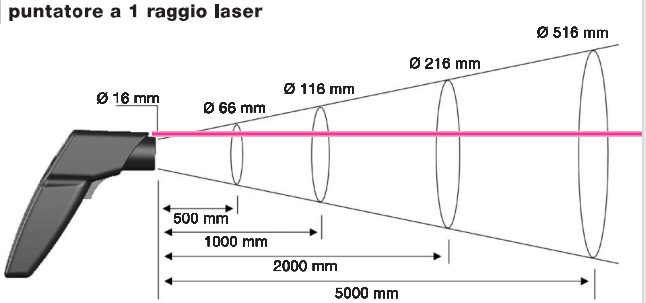
	testo 830-T1	testo 830-T2	testo 830-T3	testo 830-T4
Campo di misura				
Infrarossi	-30 ... +400 °C	-30 ... +400 °C	-25 ... +400 °C	-30 ... +400 °C
Tipo K (NiCr-Ni)	–	-50 ... +500 °C	-50 ... +500 °C	-50 ... +500 °C
Precisione ±1 digit				
Infrarossi	±1,5 °C o 1,5 % v.m. (+0,1 ... +400 °C) ±2 °C o ±2 % v.m. (-30 ... 0 °C) considerare il valore più alto	±1,5 °C o ±1,5 % v.m. (+0,1 ... +400 °C) ±2 °C o ±2 % v.m. (-30 ... 0 °C) considerare il valore più alto	±1 °C (-20 ... +100 °C) ±2 °C o 2% v.m. (campo rimanente)	±1,5 °C (-20 to 0 °C) ±2 °C (-30 ... -20,1 °C) ±1 °C o 1% v.m. (campo rimanente)
Tipo K (NiCr-Ni)	–	±0,5 °C +0,5% v.m.	±0,5 °C +0,5% v.m.	±0,5 °C +0,5% v.m.
Risoluzione	0,1 °C	0,1 °C	0,5 °C	0,1 °C
Velocità di misura				
Infrarossi	0,5 s	0,5 s	0,5 s	0,5 s
Tipo K (NiCr-Ni)	–	1,75 s	1,75 s	1,75 s
Delim.area di misura	1 raggio laser	2 raggi laser	2 raggi laser	2 raggi laser
Distanza dal punto di misurazione	10:1	12:1	2.5:1 2 mm @ 25 mm (90%)	30:1 (tipico ad una distanza di 0,7 m dall'oggetto da misurare) 24 mm @ 700 mm (90%)

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Ottiche

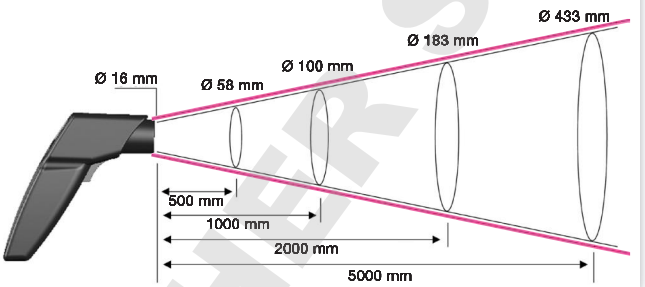
testo 830-T1

Ottiche standard 10:1, puntatore a 1 raggio laser



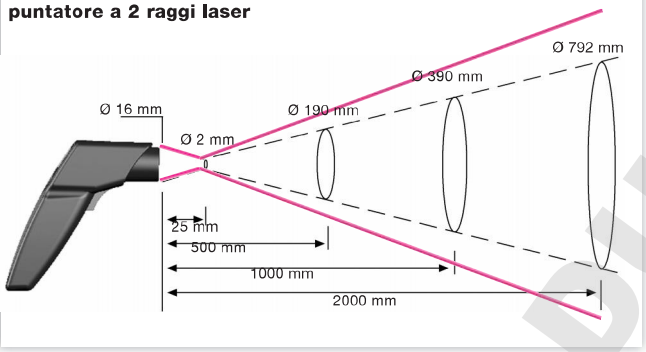
testo 830-T2

Ottiche precise 12:1 Il puntatore permette misurazioni precise anche a grande distanza, 2 raggi laser



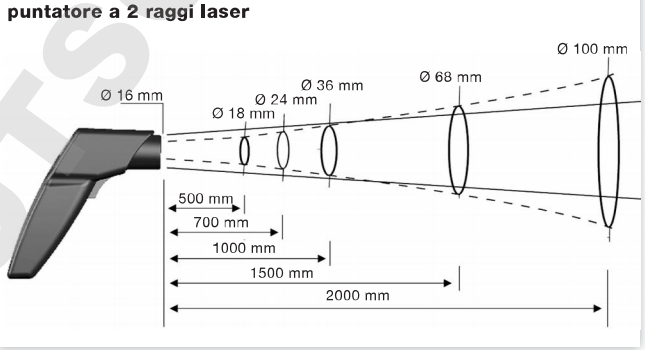
testo 830-T3

Piccola area di misura di 2 mm, distanza 25 mm, puntatore a 2 raggi laser



testo 830-T4

Distanza dal punto di misura 30:1, puntatore a 2 raggi laser



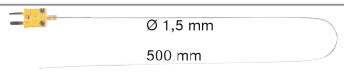
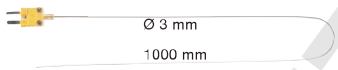
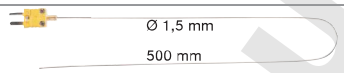
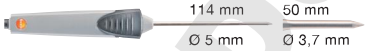
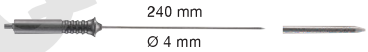
Accessori

Accessori per tutte le versioni testo 830	Codice	
Striscia adesiva ad es. per superfici lucide (rotolo lungo 10 m e largo 25 mm), E = 0,95, termoresistente fino a +250 °C	0554 0051	
Custodia in pelle con aggancio a cintura, per proteggere lo strumento di misura	0516 8302	
Batteria ricaricabile 9V per strumento al posto della batteria standard	0515 0025	
Caricatore per batteria ricaricabile 9V per ricarica esterna della batteria 0515 0025	0554 0025	
Certificato di taratura ISO/temperatura, termometri a infrarossi, punti di taratura +60°C; +120°C; +180°C	0520 0002	

Accessori per testo 830-T2 / -T3 / -T4		
Certificato di taratura ISO/temperatura, strumenti di misura con sonda per superfici; punti di taratura +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071	
Certificato di taratura ISO/temperatura sonde per aria/a immersione, punto di taratura +60°C	0520 0063	
Certificato di taratura ISO/temperatura, sonde per aria/a immersione, punti di taratura -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001	
Certificato di taratura ISO/temperatura, strumenti di misura con sonda per aria/a immersione; punti di taratura 0°C; +150°C; +300°C (Solo per sonda a immersione/penetrazione 0602 2693)	0520 0021	

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

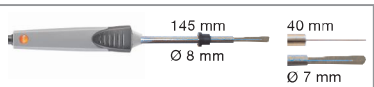
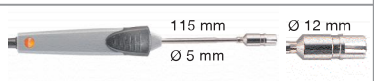
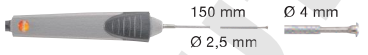
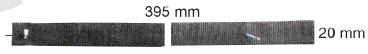
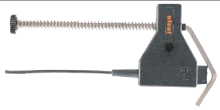
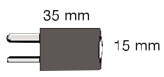
Sonde testo 830-T2 / -T3 / -T4

Tipo sonda	Dimensioni Tubo sonda/puntale sonda	Campo di misura	Precisione	t_{99}	Codice
Sonde per aria					
Robusta sonda per aria, T/C tipo K, cavo integrato 1,2 m		-60 ... +400 °C	Classe 2*	25 s	0602 1793
Sonde a immersione/penetrazione					
Sonda a immersione rapida ed efficiente, a tenuta stagna, T/C tipo K, cavo integrato 1,2 m		-60 ... +1.000 °C	Classe 1*	2 s	0602 0593
Sonda a immersione/a penetrazione rapida, a tenuta stagna, T/C tipo K (taratura non effettuabile oltre i +300 °C), cavo integrato 1,2 m		-60 ... +800 °C	Classe 1*	3 s	0602 2693
Puntale a immersione flessibile, T/C tipo K		-200 ... +1.000 °C	Classe 1*	5 s	0602 5792
Puntale a immersione flessibile per misure in aria/gas di scarico (non idoneo per misure in impianti metallurgici), T/C tipo K		-200 ... +1.300 °C	Classe 1*	4 s	0602 5693
Puntale a immersione flessibile, T/C tipo K		-200 ... +40 °C	Classe 3*	5 s	0602 5793
Sonda a tenuta stagna T/C tipo K, a immersione/penetrazione, cavo integrato 1,2 m		-60 ... +400 °C	Classe 2*	7 s	0602 1293
Sonde per alimenti					
Sonda a tenuta stagna per alimenti in acciaio inox (IP65), tipo TC K, cavo integrato		-60 ... +400 °C	Classe 2*	7 s	0602 2292
Robusta sonda per alimenti con impugnatura speciale, IP 65, cavo rinforzato (PUR), T/C tipo K, cavo integrato		-60 ... +400 °C	Classe 1*	6 s	0602 2492
Robusta sonda a tenuta stagna immersione/penetrazione con tubo di protezione in metallo, Tmax +230°C, per es. per monitorare la temperatura dell'olio, T/C tipo K, cavo integrato		-50 ... +230 °C	Classe 1*	15 s	0628 1292
Termocoppie					
Termocoppia con adattatore T/C, flessibile, lunghezza 800mm, fibra di vetro, T/C tipo K		-50 ... +400 °C	Classe 2*	5 s	0602 0644
Termocoppia con adattatore T/C, flessibile, lunghezza 1500mm, fibra di vetro, T/C tipo K		-50 ... +400 °C	Classe 2*	5 s	0602 0645
Termocoppia con adattatore T/C, flessibile, lunghezza 1500mm, PTFE, T/C tipo K		-50 ... +250 °C	Classe 2*	5 s	0602 0646

* In Classe 1, i valori di precisione si riferiscono a un campo di misura da -40 a +1000 °C (Tipo K), in Classe 2 da -40 a +1200 °C (Tipo K), in Classe 3 da -200 a +40 °C (Tipo K), secondo la norma EN 60584-2.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Sonde testo 830-T2 / -T3 / -T4

Tipo sonda	Dimensioni Tubo sonda/puntale sonda	Campo di misura	Precisione	t_{99}	Codice
Sonde per superfici					
Sonda rapida per superfici piatte, per misure in punti difficilmente accessibili come ad esempio fessure e spazi stretti, T/C tipo K, cavo integrato		0 ... +300 °C	Classe 2*	5 s	0602 0193
Sonda rapida per superfici con termocoppia a molla, anche per superfici irregolari, campo di misura nel breve periodo fino a +500°C, T/C tipo K, cavo integrato 1,2 m		-60 ... +300 °C	Classe 2*	3 s	0602 0393
Sonda a tenuta stagna per superfici con puntale di misura allargato per superfici piatte, T/C tipo K, cavo integrato 1,2 m		-60 ... +400 °C	Classe 2*	30 s	0602 1993
Sonda rapida per superfici con termocoppia a molla, anche per superfici irregolari, campo di misura nel breve periodo fino a +500°C, T/C tipo K, cavo integrato 1,2 m		-60 ... +300 °C	Classe 2*	3 s	0602 0993
Sonda a tenuta stagna, efficiente, con piccolo terminale di misura per superfici piatte, T/C tipo K, cavo integrato 1,2 m		-60 ... +1.000 °C	Classe 1*	20 s	0602 0693
Sonda per superfici con terminale piatto e impugnatura telescopica (max. 680 mm) per misure in punti difficilmente accessibili, T/C tipo K, cavo integrato 1,6 m (in proporzione più corto in caso di estensione della prolunga)		-50 ... +250 °C	Classe 2*	3 s	0602 2394
Sonda magnetica, forza adesiva di circa 20 N, con magneti, per misure su superfici metalliche, T/C tipo K, cavo integrato		-50 ... +170 °C	Classe 2*	150 s	0602 4792
Sonda magnetica, forza adesiva di circa 10 N, con magneti, per alte temperature, per misure su superfici metalliche, T/C tipo K, cavo integrato		-50 ... +400 °C	Classe 2*		0602 4892
Sonda a nastro con striscia in Velcro per la misura della temperatura su tubazioni con diametro max. 120 mm; Tmax. +120 °C; T/C tipo K, cavo integrato		-50 ... +120 °C	Classe 1*	90 s	0628 0020
Sonda a nastro per tubi con diametro da 5 a 65 mm, con terminale di misura intercambiabile. Campo di misura nel breve periodo fino a +280°C, T/C tipo K, cavo integrato		-60 ... +130 °C	Classe 2*	5 s	0602 4592
Terminale di misura sostituibile per sonda a nastro per tubi, T/C tipo K		-60 ... +130 °C	Classe 2*	5 s	0602 0092
Sonda a pinza per misure su tubazioni con diametro da 15 a 25 mm (max. 1"), campo di misura nel breve periodo fino a +130°C, T/C tipo K, cavo integrato		-50 ... +100 °C	Classe 2*	5 s	0602 4692

* In Classe 1, i valori di precisione si riferiscono a un campo di misura da -40 a +1000 °C (Tipo K), in Classe 2 da -40 a +1200 °C (Tipo K), in Classe 3 da -200 a +40 °C (Tipo K), secondo la norma EN 60584-2.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

We measure it. testo

0981 9374/dk/A/03.2012

Soggetto a modifiche senza preavviso.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

www.testo.it