We measure it. testo

Termometro ad infrarossi

testo 835 – strumenti di misura a infrarossi rapidi e precisi per il commercio e l'industria



°C

%UR

- In grado di effettuare misurazioni sicure e precise anche a temperature elevate
- Puntatore a 4 raggi laser in grado di definire esattamente l'area di misura evitando così misurazioni errate
- Misure precise anche a lunga distanza dall'oggetto da misurare grazie alla risoluzione 50:1
- Rilevamento integrato dell'emissività per un'affidabilità assoluta di misurazione
- Misura dell'umidità di superficie (testo 835-H1 - brevettato)
- Comoda guida menù con icone e joystick
- Memorizzazione dei valori di misurazione e analisi dei dati su PC

Approfittate dei vantaggi che la serie testo 835 è in grado di offrire praticamente in tutti i settori del commercio e dell'industria, quali ad esempio: monitoraggio dell'umidità e della temperatura delle pareti, controllo degli impianti di ventilazione e condizionamento, manutenzione degli impianti industriali o controllo della qualità di prodotti industriali.

La tecnologia di misurazione ad infrarossi testo, in grado di garantire risultati eccellenti anche a lunga distanza, è particolarmente utile quando si deve monitorare la temperatura di oggetti piccoli, in movimento, difficili da raggiungere o eccessivamente caldi. Le molteplici caratteristiche di questo strumento ne aumentano la capacità di manovra, ad esempio, nel settore dell'edilizia laddove si deve misurare l'umidità di superficie mediante infrarossi, oppure nell'industria del metallo, del vetro e della ceramica laddove si devono misurare temperature fino a 1500 °C. Potete essere sicuri di avere tutto sotto controllo e di rispettare sempre gli standard qualitativi.

www.testo.it

DYNIQUE DUTSCHER SAS

Dati tecnici

testo 835-T1
Addentriamoci nel campo della tecnologia di misurazione intelligente a infrarossi
Massima sicurezza e precisione quando si misura la temperatura di oggetti di piccole dimensioni ad una ragionevole distanza; monitoraggio della temperatura delle pareti, controllo degli impianti di riscaldamento e condizionamento, controllo della qualità di prodotti industriali.

testo 835-T1

testo 835-T1, termometro a infrarossi con indicatore a 4 raggi laser, gestione dei dati di lettura, batterie e protocollo di taratura

Codice 0560 8351



testo 835-T2
Vantaggi in caso di temperature elevate

In grado di misurare con precisione temperature fino a 1500 °C a distanza di sicurezza, grazie al campo di misura particolarmente esteso, quando ad esempio si misura la temperatura di prodotti nell'industria del metallo, del vetro e della ceramica.

testo 835-T2

testo 835-T2, termometro a infrarossi per le alte temperature con indicatore a 4 raggi laser, gestione dei dati di lettura, batterie e protocollo di taratura

Codice 0560 8352



testo 835-H1
Strumento speciale con modulo di misura dell'umidità di superficie integrato
Modulo di misura dell'umidità di superficie brevettato, unico nel suo genere, in grado di rilevare tempestivamente il rischio di formazione di muffa, di misurare l'umidità o controllare il punto di rugiada.

testo 835-H1

testo 835-H1, termometro a infrarossi con indicatore a 4 raggi laser, gestione dei dati di lettura, modulo di misura dell'umidità, batterie e protocollo di taratura

Codice 0560 8353



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Dati tecnici

	testo 835-T1	testo 835-T2	testo 835-H1
Tipo sonda Infrarosso			
Ottiche	50:1 (per distanza di 2,0 m dall'oggetto da misurare) + diametro di apertura del sensore (24 mm)		
Delim.area di misura	Indicatore a 4 raggi laser		
Spettro	8 ... 14 µm		
Campo di misura	-30 ... +600 °C	-10 ... +1500 °C	-30 ... +600 °C
Precisione ±1 digit	±2,5 °C (-30,0 ... -20,1 °C) ±1,5 °C (-20,0 ... -0,1 °C) ±1,0 °C (+0,0 ... +99,9 °C) ±1% mv (campo rimanente)	±2,0 °C o ±1% v.m.	±2,5 °C (-30,0 ... -20,1 °C) ±1,5 °C (-20,0 ... -0,1 °C) ±1,0 °C (+0,0 ... +99,9 °C) ±1% mv (campo rimanente)
Risoluzione	0,1 °C	0,1 °C (-10,0 ... +999,9 °C) 1 °C (+1000,0 ... +1500,0 °C)	0,1 °C
Tipo sonda Tipo K (NiCr-Ni)			
Campo di misura	-50 ... +600 °C	-50 ... +1000 °C	-50 ... +600 °C
Precisione ±1 digit	±(-0,5 °C +0,5% v.m.)		
Risoluzione	0,1 °C		
Tipo sonda Sensore di umidità Testo, capacitivo			
Campo di misura	–		0 ... 100 %UR
Precisione ±1 digit	–		±2 %UR ±0,5 °C
Risoluzione	–		0,1 °C 0,1 %UR 0,1 °Ctd

Dati tecnici generali

Emissività	0,10 ... 1,00 (incrementi di 0,01)
Tabella emissività	20 valori memorizzabili
Area laser	On / off
Memoria	200 valori memorizzabili
Allarme (limite superiore/inferiore)	Temperatura IR, temperatura TC
Allarme	Acustico, visivo
Temperatura lavoro	-20 ... +50 °C
Temp. stoccaggio	-30 ... +50 °C
Materiale/Custodia	ABS + PC
Dimensioni	193 x 166 x 63 mm
Peso	514 g
Tipo batteria	3 batterie AA (o USB funzionante con software PC)
Durata batteria	25 h (a 25°C senza laser e retroilluminazione) 10 h (a 25°C senza retroilluminazione)
Display	Matrice a punti
Autospegnimento (disabilitato per misurazione continua e collegamento USB)	Retroilluminazione: 30 s Strumento: 120 s
Normativa	EN 61326-1:2006
Garanzia	2 anni

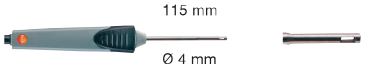
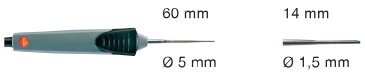
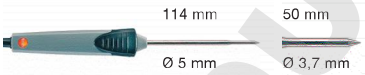
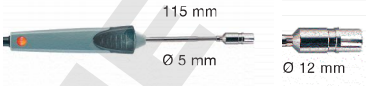
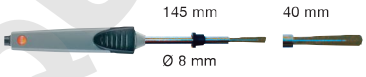
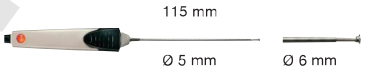
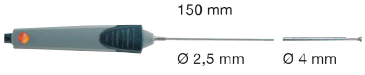
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Accessori

Accessori	Codice	
Staffa	0440 0950	
Cavo USB di collegamento strumento-PC	0449 0047	
Striscia adesiva ad es. per superfici lucide (rotolo lungo 10 m e largo 25 mm)	0554 0051	
Pasta al silicone (14g), Tmax = +260°C	0554 0004	
Certificato di taratura ISO/temperatura, termometro a infrarossi, punti di taratura +60°C; +120°C; +180°C	0520 0002	
Certificato di taratura ISO/temperatura, termometri a infrarossi, punti di taratura -18°C, 0°C, +60°C	0520 0401	
Certificato di taratura ISO/temperatura, strumenti di misura con sonda per aria/a immersione; punti di taratura 0°C; +150°C; +300°C	0520 0021	

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

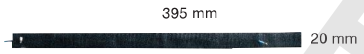
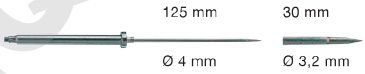
Sonde

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 [1]	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 [1]	2 s	0602 0593
Sonda a immersione/a penetrazione rapida, a tenuta stagna, T/C tipo K, cavo integrato 1,2 m		-60 ... +800 °C	Classe 1 [1]	3 s	0602 2693
Puntale a immersione flessibile, T/C tipo K (disponibile solo fino al 31 Dic. 2012)		-200 ... +1.000 °C	Classe 1 [1]	5 s	0602 5792
Sonda a tenuta stagna T/C tipo K, a immersione/penetrazione, cavo integrato 1,2 m		-60 ... +400 °C	Classe 2 [1]	7 s	0602 1293
Sonde per superfici					
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 [1]	3 s	0602 0393
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 [1]	5 s	0602 0193
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 [1]	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 [1]	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 [1]	20 s	0602 0693

1) In Classe 1 e 2, i valori di precisione si riferiscono a un campo di misura da -40 a +1000/+1200 °C, secondo la norma EN 60751

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Sonde

Tipo sonda	Dimensioni Tubo sonda/puntale sonda	Campo di misura	Precisione	t_{99}	Codice
Sonde per superfici					
Sonda per superfici con terminale piatto e prolunga 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 [1]	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 1,6 m		-50 ... +170 °C	Classe 2 [1]		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 1,6 m		-50 ... +400 °C	Classe 2 [1]		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 1,5 m		-50 ... +120 °C	Classe 1 [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 1,2 m		-60 ... +130 °C	Classe 2 [1]	5 s	0602 4592
Terminale di misura sostituibile per sonda a nastro per tubi, T/C tipo K		-60 ... +130 °C	Classe 2 [1]	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 1,2 m		-50 ... +100 °C	Classe 2 [1]	5 s	0602 4692
Sonde per alimenti					
Sonda a tenuta stagna per alimenti in acciaio inox (IP65), T/C tipo K, cavo integrato 1,2 m		-60 ... +400 °C	Classe 2 [1]	7 s	0602 2292

1) In Classe 1 e 2, i valori di precisione si riferiscono a un campo di misura da -40 a +1000/+1200 °C, secondo la norma EN 60751

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Note

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

We measure it. testo

0981 9014/dk/A/07.2012

Soggetto a modifiche senza preavviso.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

www.testo.it