

UOC Acquisizione Beni e Servizi

**Il dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi
in virtù della delega conferita con deliberazione N°232/2015
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

N. 851 del 27/09/2023

**OGGETTO: AFFIDAMENTO AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1 LETT. C) DEL D.LGS 36/2023 ALLA SOCIETA' TETSO SPA DELLA FORNITURA DI N. 2 TERMOSCANNER OCCORRENTI AL SERVIZIO FARMACEUTICO.
CIG: Z9E3C80CC4**

Esercizi/o e conto 2023 CONTO 501010801 COMPETENZA ABS Centri/o di costo 1000250

- **Importo presente Atto: € 219,60**

- **Importo esercizio corrente: € 219,60**

Budget

- **Assegnato: € -**

- **Utilizzato: € -**

- **Residuo: € -**

Autorizzazione n°: 2023/2043

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOC Acquisizione Beni e Servizi Proposta n° DT-871-2023

L'estensore

Cristina Corsi

Il Responsabile del Procedimento

Andrea Scotti

**Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e
Servizi**

Andrea Scotti

La presente determinazione si compone di n° 4 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

proposta Testo 23841343 - termometro T 830.PDF
testo-830-data-sheet-IT.pdf

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

- Visto il decreto legislativo 30.12.1992, n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Visto il decreto legislativo 16.10.2003, n. 288; Vista la legge regionale 23.01.2006, n. 2;
- Visto l'Atto Aziendale adottato con deliberazione n. 153 del 19.02.2019 ed approvato dalla Regione Lazio con DCA n. U00248 del 2.07.2019, modificato e integrato con la delibera 1254 del 02.12.2020, n. 46 del 21/01/2021 e n. 380 del 25.03.2021, approvate dalla Direzione Salute ed Integrazione Sociosanitaria della Regione Lazio, con determinazione n. G03488 del 30.3.2021;
- Visto il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" s.m.i.;
- Viste le disposizioni emanate dall'Autorità di Vigilanza in relazione alla contribuzione di cui alla legge 23 dicembre 2005 n. 266 art. 1 comma 67;
- Vista la deliberazione n. 1166 del 19 novembre 2021 di attribuzione delle deleghe ai Dirigente del Ruolo Amministrativo e professionali degli IFO;
- Visto il D.lgs 36/2023;
- Premesso che il 3 agosto 2023, il Direttore del Servizio Farmaceutico ha richiesto l'acquisto di n. 2 termoscanner occorrenti per il rilevamento della temperatura di superficie da utilizzare per avere la certezza che i farmaci arrivino in magazzino alla temperatura corretta, allegando la scheda tecnica della tipologia di termoscanner individuata dall'Ing. Clinica;

- Considerato che in data 3 agosto è stata richiesta offerta economica e scheda tecnica alle sotto indicate Società:
TESTO
MAS
MEDIKRON
- Considerato altresì che il 4 agosto 2023, sono state inoltrate le schede tecniche ricevute dalle Società suindicate al Direttore del Servizio farmaceutico;
- Tenuto conto che in data 04/08/2023 il Direttore farmaceutico ha inoltrato il parere del Responsabile dell'Ing. Clinica che ha ritenuto più idoneo il termoscanner proposto dalla Società Testo cod. 0560 8312 Testo 830-T2 pirometro con 2 laser, di cui alla scheda tecnica allegata;
- Tenuto conto che in base all'offerta presentata per un costo unitario di € 90,00 iva esclusa , la spesa complessiva per l'acquisto di n. 2 termoscanner ammonta a complessivi € 180,00 iva al 22% esclusa;
- Ritenuto pertanto alla luce di quanto sopra esposto, procedere all'affidamento ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. c) del D.Lgs 36/2023, alla Società Testo Spa della fornitura di n. 2 Termoscanner occorrente al Servizio Farmaceutico, per un importo complessivo di € 219,600 iva al 22% inclusa, ai prezzi di cui all'offerta allegata che diventa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- Tenuto conto che la suddetta spesa complessiva di € 219,60 Iva al 22% inclusa, troverà copertura sul budget del conto economico 501010804 competenza ABS del bilancio del corrente esercizio;

Attestato che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi dell'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 241/90, come modificata dalla legge 15/2005.

Determina

Per i motivi di cui in narrativa che si intendono integralmente confermati di:

- affidare ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. c) del D.Lgs 36/2023 e ss.mm.ii, alla Società Testo Spa della fornitura di n. 2 termoscanner occorrente al Servizio per un importo complessivo di € 219,60 iva al 22% inclusa
- far gravare la suddetta la spesa complessiva di 219,60 Iva al 22% inclusa, sul budget del conto economico 501010804 competenza ABS del bilancio del corrente esercizio;
- nominare Responsabile del Procedimento il Dr. Andrea Scotti Dirigente Sostituto – Funzionario UOC ABS;
- nominare Direttore per l'esecuzione del contratto la Dott.ssa Antonella la Malfa Direttore Servizio Farmaceutico.

La UOC Acquisizione Beni e Servizi curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

Andrea Scotti

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

Via. F.lli Rosselli, 3/2
20019 Settimo Milanese (MI)
Tel. 02.33519.1 r.a.
Fax 02.33519.200
info@testo.it

Spettabile:
ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI
Signora CRISTINA CORSI
VIA ELIO CHIANESI 53
00144 ROMA RM

Spettabile:
ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI
VIA ELIO CHIANESI 53
00144 ROMA RM

OFFERTA

Rif. Richiesta	: VS RDO	Cliente n°	: 10000062
Data	: 04.08.2023	Offerta n.°	: 23841343
Vs. Rif.	: CRISTINA CORSI	Ns. contatto	: Nicoletta Durante
Tel.	: 0652662487	Telefono	: 02 33519-348
Fax	:	Offerta valida fino al	: 02.11.2023
Spedizione	: a mezzo Vettore GENERAL LOGISTICS SYSTEM		

ENTERPRISE SRL

Tempi di consegna: 5 gg lavorativi
(da confermare all'inserimento dell'ordine valutando le disponibilità dimagazzino)

Imballo: compreso

Garanzia: come specificato al link <https://www.testo.com/it-IT/Warranty/warranty> e dai manuali di istruzioni dei prodotti

Pagamento : ANTICIPATO

Bonifico bancario

Trasporto: a mezzo corriere espresso. L'importo, che trovate in calce alla presente offerta, verrà addebitato in fattura.

Ai sensi della Legge 675/96 art. 10 La informiamo che la ns. società utilizza i Suoi dati per fornirLe informazioni tecnico-commerciali direttamente o attraverso la ns. rete vendita. Se desidera può pertanto esercitare i diritti di cui all'art. 13 della suddetta Legge tra i quali cancellazione, rettifica, integrazione dei dati, tramite lettera indirizzata a Testo SpA.

Via. F.lli Rosselli, 3/2
20019 Settimo Milanese (MI)
Tel. 02.33519.1 r.a.
Fax 02.33519.200
info@testo.it
www.testo.it

Spettabile:
ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI
Signora CRISTINA CORSI
VIA ELIO CHIANESI 53
00144 ROMA RM

OFFERTA

Cliente n° : 10000062
Offerta n.° : 23841343
Data : 04.08.2023

Pos	Cod. articolo Descrizione	Quantità	U.M.	Prezzo unitario EUR	Prezzo totale EUR
10	0560 8311 testo 830-T1 pirometro con 1 laser con ottica 10:1 puntatore a 1 raggio laser, batterie e protocollo di taratura. Emissività regolabile da 0,1 a 1,0. Valori limite regolabili, funzione di allarme.	2	PZ	72,00	144,00
	IN ALTERNATIVA				
30	0560 8312 testo 830-T2 pirometro con 2 laser	2	PZ	90,00	180,00
	IN ALTERNATIVA				
50	0563 8312 Testo 830-T2 Set con ottica 12:1, custodia preformata in pelle, sonda rapida per superfici con TC a molla, batterie e protocollo di taratura.	2	PZ	179,00	358,00

Via. F.lli Rosselli, 3/2
20019 Settimo Milanese (MI)
Tel. 02.33519.1 r.a.
Fax 02.33519.200
info@testo.it
www.testo.it

Spettabile:
ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI
Signora CRISTINA CORSI
VIA ELIO CHIANESI 53
00144 ROMA RM

OFFERTA

Cliente n° : 10000062
Offerta n.° : 23841343
Data : 04.08.2023

Totale posizioni					682,00
Valore netto					682,00
Transporto	Spese Bollo	Imponibile	Imposta	Importo IVA	Totale
EUR	EUR	EUR	%	EUR	EUR
11,90	0,00	693,90	22,00	152,66	846,56
					=====

Le scadenze Ri.ba. del mese di Agosto e Dicembre saranno automaticamente posticipate al 10 del mese successive.

Le parti convengono che l'acquirente verificherà l'idoneità all'uso del materiale, all'ordine eseguito e il corretto funzionamento della merce compravenduta, entro il termine tassativo di gg 30 dall'avvenuta consegna, in difetto del quale non si potranno più sollevare contestazioni e/o eccezioni nei confronti del venditore.

L'ordine è regolato dalle Condizioni Generali pubblicate sul sito di Testo Spa. www.testo.it. Il Cliente, con la sottoscrizione del presente documento, dichiara di conoscere le predette condizioni e di aderirvi integralmente.

Ti invitiamo a consultare le nostre informazioni e istruzioni relative alla gestione dei tuoi dati personali. Puoi trovare qui la nostra informativa sulla privacy: <https://www.testo.com/privacypolicy>

I prezzi sopra esposti sono da assoggettare ad IVA.

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

Lecture 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 misura.

Termometro a infrarossi testo 830 in sintesi:
testo 830-T1 con puntatore a 1 raggio laser e ottica 10:1.
testo 830-T2 con puntatore a 2 raggi laser e ottica 12:1.
testo 830-T4 con puntatore a 2 raggi laser e ottica 30:1.
Questo strumento misura la temperatura di superficie, anche su oggetti di piccole dimensioni, a distanza di sicurezza.
Possibilità di collegare sonde di temperatura esterne.

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 protocollo di collaudo

Codice 0560 8311



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 protocollo di collaudo

Codice 0560 8312



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)

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 protocollo di collaudo

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

Termometro a raggi infrarossi testo 830

Termometro a infrarossi con ottica di misura 30:1 per misure 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 protocollo di collaudo

Codice 0560 8314



testo 830-T4 Set

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

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.

- Ottica 30:1 per misurare la temperatura a distanza anche su oggetti di piccole dimensioni
- Misura 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

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

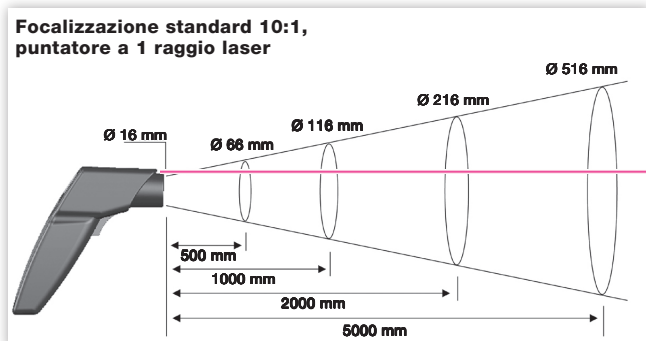
Tipo batteria	9V block battery
Durata batteria	15 h
Peso	200 g
Dimensioni	190 x 75 x 38 mm
Materiale custodia	ABS

Dati tecnici comuni a tutte le versioni

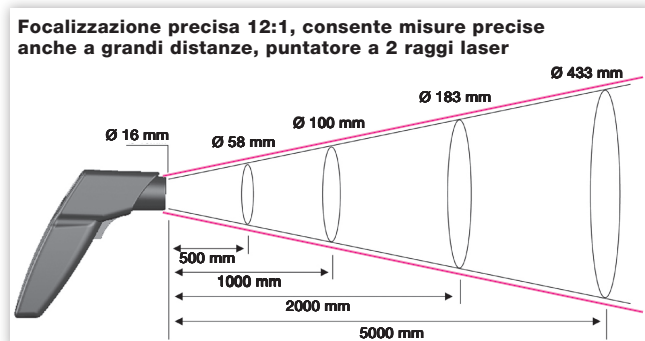
	testo 830-T1	testo 830-T2	testo 830-T4
Campo di misura			
Infrarossi	-30 ... +400 °C	-30 ... +400 °C	-30 ... +400 °C
Tipo K (NiCr-Ni)	-	-50 ... +500 °C	-50 ... +500 °C
Precisione ± 1 digit			
Infrarossi	± 1.5 °C o 1.5 % del v.m. (+0.1 ... +400 °C) ± 2 °C o ± 2 % del v.m. (-30 ... 0 °C) si applica il valore maggiore	± 1.5 °C o ± 1.5 % del v.m. (+0.1 ... +400 °C) ± 2 °C o ± 2 % del v.m. (-30 ... 0 °C) si applica il valore maggiore	± 1.5 °C (-20 ... 0 °C) ± 2 °C (-30 ... -20,1 °C) ± 1 °C o 1% del v.m. (campo rimanente)
Tipo K (NiCr-Ni)	-	± 0.5 °C +0.5% del v.m.	± 0.5 °C +0.5% del v.m.
Risoluzione	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Velocità di misura			
Infrarossi	0.5 s	0.5 s	0,5 s
Tipo K (NiCr-Ni)	-	1.75 s	1.75 s
Delimitazione area misura	1 raggio laser	2 raggio laser	2 raggio laser
Distanza dal punto di misura	10:1	12:1	30:1 (a una distanza media di 0,7 m dall'oggetto da misurare) 24 mm @ 700 mm (90%)

Focalizzazione

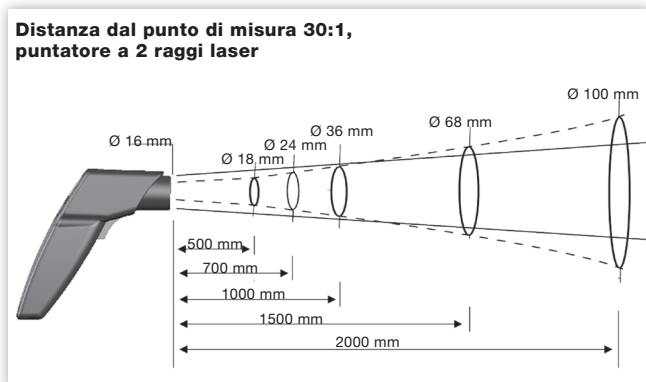
testo 830-T1



testo 830-T2



testo 830-T4



Accessori

Accessori per tutte le versioni testo 830

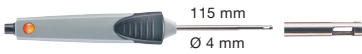

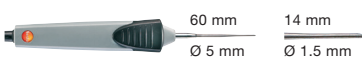
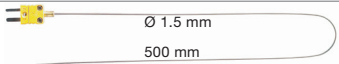

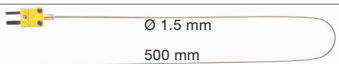
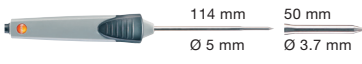
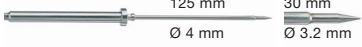
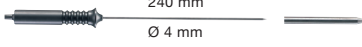
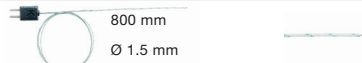
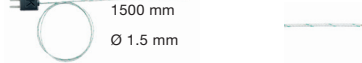
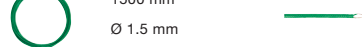
Codice

Nastro adesivo ad es. per superfici lucide (rotolo lungo 10 m e largo 25 mm), $\epsilon = 0,95$, termoresistente fino a $+250\text{ }^{\circ}\text{C}$	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
Certificato di taratura ISO/ Temperatura, termometri a infrarossi, punti di taratura $+60^{\circ}\text{C}$; $+120^{\circ}\text{C}$; $+180^{\circ}\text{C}$	0520 0002

Accessori per testo 830-T2 / -T4

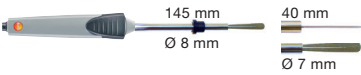
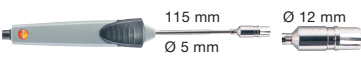
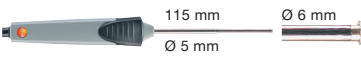

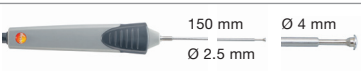
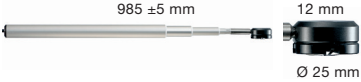


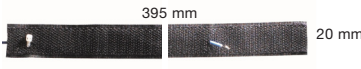

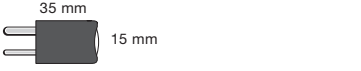

Certificato di taratura ISO/ Temperatura, strumenti di misura con sonda per superfici; punti di taratura $+60^{\circ}\text{C}$; $+120^{\circ}\text{C}$; $+180^{\circ}\text{C}$	0520 0071
Certificato di taratura ISO/ Temperatura sonde per aria/a immersione, punto di taratura $+60^{\circ}\text{C}$	0520 0063
Certificato di taratura ISO/ Temperatura, sonde per aria/a immersione, punti di taratura -18°C ; 0°C ; $+60^{\circ}\text{C}$	0520 0001
Certificato di taratura ISO/ Temperatura, strumenti di misura con sonda per aria/a immersione; punti di taratura 0°C ; $+150^{\circ}\text{C}$; $+300^{\circ}\text{C}$ (Solo per sonda a immersione/penetrazione 0602 2693)	0520 0021

Sonde testo 830-T2 / -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*	200 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 ... +1000 °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 ... +1000 °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 ... +1300 °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 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.

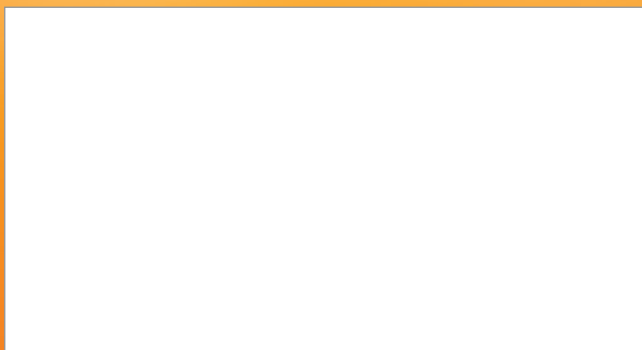
Sonde testo 830-T2 / -T4

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	 145 mm Ø 8 mm 40 mm Ø 7 mm	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	 115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Classe 2*	3 s	0602 0393
Sonda a tenuta stagna per superfici con puntale di misura allungato per superfici piatte, T/C tipo K, cavo integrato 1,2 m	 115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-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	 80 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 12 mm	-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	 150 mm Ø 2.5 mm Ø 4 mm	-60 ... +1000 °C	Classe 1*	20 s	0602 0693
Sonda per superfici con terminale piatto e impugnatura telescopica (max. 985 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)	 985 ±5 mm 12 mm Ø 25 mm	-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	 35 mm Ø 20 mm	-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	 75 mm Ø 21 mm	-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	 395 mm 20 mm	-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 di ricambio per sonda a nastro per tubi, T/C tipo K	 35 mm 15 mm	-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.

0984 9373 /msp//01.2018

Soggetto a modifiche senza preavviso.



Testo SpA
Via Fratelli Rosselli, 3/2
20019 Settimo Milanese (MI)
Tel: 02/33519.1
e-mail: info@testo.it