



In anticipo sul futuro

testo 735

Nuova tecnologia di misura per la temperatura

Affidabilità, precisione ed estrema versatilità grazie alla trasmissione dei dati via radio

NEW



°C

Misura simultanea di diverse temperature



testo 735 - lo strumento di misura multicanale con la massima versatilità. La versione accessoriata consente di registrare e visualizzare le misure di 6 sonde per temperatura: tre sonde radio e tre sonde collegabili via cavo. Per le sonde classiche dotate di cavo, sono disponibili due ingressi per sonde a termocoppia rapide (Tipo K/T/J/S) e un ingresso per sonde Pt100 a elevata precisione.

temperatura. Sul display vengono visualizzati due valori di temperatura selezionabili liberamente. E' possibile calcolare la temperatura differenziale tra qualsiasi valore di temperatura. I valori min o max sono visualizzabili per tutti i canali di temperatura.

testo 735 consente di registrare e visualizzare le misure di tre ulteriori sonde radio per

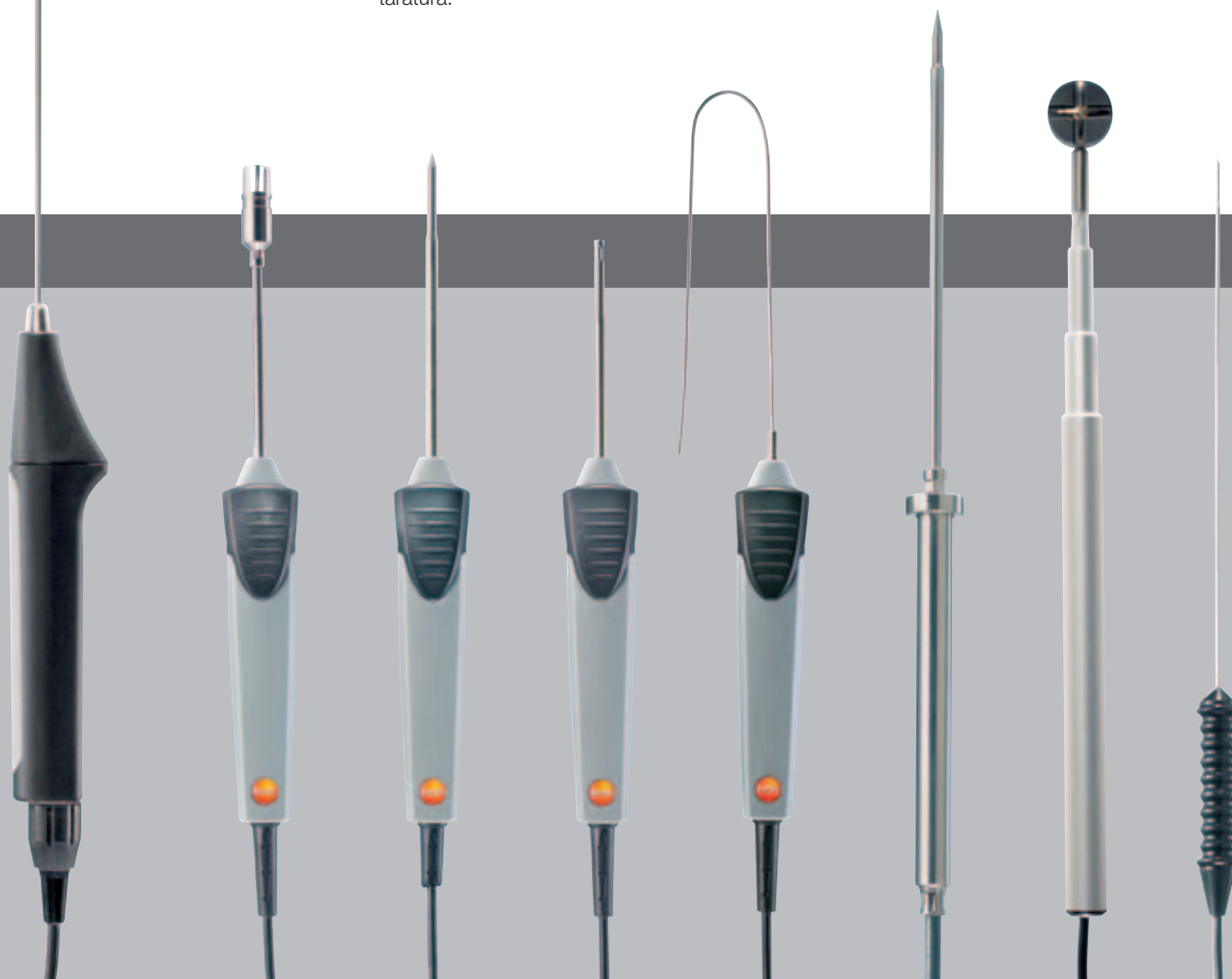
La sonda giusta per ogni applicazione

Estremamente preciso, rapido e con un campo di temperatura da -200 a $+1350$ °C. Per eseguire in modo professionale qualsiasi misura di temperatura, è disponibile un'ampia selezione di sonde Pt100 e a termocoppia a immersione, per superfici e per aria.

La sonda a immersione/penetrazione raggiunge una precisione pari a $0,05$ °C tramite l'ingresso per la sonda Pt100. Con una risoluzione di $0,001$ °C, è lo standard di lavoro ideale per l'assicurazione qualità, i laboratori e i servizi di taratura.

Le sonde a termocoppia collegabili sono estremamente rapide e hanno un ampio campo di misura.

Le sonde a bande incrociate sono ideali per le misure di superficie. Grazie al terminale di misura con termocoppia a molla, si adatta a diverse superfici. Le bande incrociate rilevano in pochi secondi la temperatura dell'oggetto da misurare.



Massima versatilità grazie alle sonde radio

Il modulo radio e le relative sonde consentono di trasferire le misure di temperatura allo strumento testo 735 a una distanza massima di 20 m (senza ostruzioni). L'assenza di cavi non solo migliora le condizioni di misura, ma evita anche di arrecare danni alla sonda.

La sonda con punto fisso a immersione/penetrazione è ideale per la misura precisa della temperatura. La sonda presenta un'estrema versatilità grazie all'impugnatura radio multifunzione. Terminali intercambiabili di sonde per misure di superficie o a immersione/penetrazione sono collegabili all'impugnatura.

Tutte le impugnature radio multifunzione sono dotate di adattatore per sonde di temperatura con connettori a termocoppia. Qualsiasi sonda a termocoppia (Tipo K) con connettore T/C può quindi essere collegata all'impugnatura radio multifunzione ed essere utilizzata per la misura della temperatura via radio.





Maggiore comfort per l'utente

testo 735 si distingue per la facilità di utilizzo e per la chiarezza dei menù. Funzioni come il calcolo della media nel tempo e per punti, la misura della temperatura differenziale, la visualizzazione dei valori max/min e il blocco dei valori misurati sul display semplificano notevolmente le quotidiane operazioni di misura.

testo 735-2 consente di selezionare i profili utente "Standard", "Misura per punti" e "Misura nel tempo". Questi profili sono stati studiati per applicazioni tipiche.

Per misure eseguite in diverse locazioni di misura, il profilo utente "Misura per punti" fornisce il vantaggio di poter selezionare le locazioni di misura in pochi secondi tramite il tasto funzione. Le misure vengono quindi sempre assegnate alla rispettiva locazione di misura. Un allarme acustico segnala il superamento dei valori limite impostati.

Tramite i tasti funzione, il profilo "Misura nel tempo" fornisce accesso diretto alla definizione del programma di misura, come il numero di misure e la frequenza di misura.

Estrema resistenza

L'affidabilità di uno strumento di misura è un fattore decisivo. testo 735 è uno strumento affidabile e robusto con classe di protezione IP65. Il materiale utilizzato agisce come protezione integrata contro urti e sporco. L'ampio display retroilluminato è leggermente incassato nella custodia per una migliore protezione. La cinghia di trasporto consente un trasporto sicuro dello strumento. I magneti posizionati sul retro garantiscono un posizionamento ottimale nella locazione di misura.



Sicurezza garantita con la stampa delle misure

testo 735 consente di documentare i valori misurati su PC, tramite l'apposito software, o in campo, tramite la stampante testo.

Sia le misure singole che le serie di misure vengono memorizzate nello strumento testo 735-2 (10.000 letture), e poi presentate sotto forma di tabella o grafico tramite il software.

testo 735 trasmette in campo i dati alla stampante tramite l'interfaccia a infrarossi. Data e ora compaiono sulla stampa insieme ai dati sulla misura.

Grazie alla funzione "Stampa ciclica", testo 735-1 permette di stampare ciclicamente i

valori misurati con una frequenza di misura compresa tra 1 minuto e 24 ore. In questo modo, testo 735-1 consente di documentare su carta le serie di misure, anche senza memorizzarle.

testo 735

Vantaggi comuni

- Connessione di 3 sonde via cavo e 3 sonde senza fili
- Documentazione dei dati sulla stampante testo
- Allarme acustico al superamento dei valori limite impostati
- Precisione di sistema pari a 0,05 °C
- Visualizzazione di Delta T, valori min/max e valore medio
- Display retroilluminato
- Tipo di protezione IP 65

testo 735-1

Vantaggi

Documentazione ciclica delle misure sulla stampante, ad es. ogni minuto

testo 735-1 codice 0560 7351

testo 735-2

Vantaggi

- Memoria fino a 10.000 misure
- Software PC per l'archiviazione e la documentazione delle misure
- Memorizzazione di singole misure o serie di misure a seconda della locazione
- Rapido accesso alle funzioni principali tramite i profili utente
- Elevata precisione in tutto il campo di misura grazie alla calibrazione del sistema

testo 735-2 codice 0563 7352





Calibrazione del sistema: precisione nell'intero campo di misura

La calibrazione del sistema per testo 735-2 offre misure sui punti critici di temperatura. Grazie alla funzione di taratura del sistema, è possibile calibrare lo strumento testo 735-2 con la sonda fino a sei punti di temperatura in tutto il campo di misura. La calibrazione, ISO o DKD, viene effettuata dal laboratorio di taratura Testo, oppure può essere eseguita individualmente dall'utente tramite un software di calibrazione opzionale.

I vantaggi sono molteplici ed elencati qui seguito.

Misure ad alta precisione su punti di temperatura critici

I nostri clienti apprezzano l'ampio campo di misura delle sonde a termocoppia, tuttavia spesso vorrebbero una maggiore precisione, secondo la normativa EN. Grazie alla calibrazione del sistema su testo 735-2, è possibile rilevare le deviazioni rispetto alla precisione del sistema di riferimento anche con le termocoppie!

Durante una taratura DKD delle sonde a termocoppia e di testo 735-2 presso il laboratorio di taratura Testo, è possibile rilevare deviazioni da 0,2 K rispetto al valore di riferimento.

Massima flessibilità

Con testo 735-2 è possibile utilizzare fino a 6 sonde simultaneamente:

- 2 termocoppie a innesto
- 1 sonda Pt100 a innesto
- 3 sonde radio: Possibilità di sonde a termocoppia e NTC

E' possibile calibrare su testo 735-2 l'intera gamma di sonde abbinate a questo termometro. Ciò permette un utilizzo estremamente flessibile.

Tracciabilità della calibrazione

I dati della calibrazione registrati e l'identificazione delle sonde (es. il numero del certificato di taratura) sono memorizzati nello strumento portatile. Se una sonda a termocoppia viene calibrata con 735-2 sul canale 3, per esempio, i dati di calibrazione registrati sono memorizzati nel canale 3 dello strumento portatile.

I dati di calibrazione e l'identificazione della sonda possono essere visualizzati in qualsiasi momento sullo strumento testo 735-2, oltre che abbinati ai relativi certificati di taratura e alle sonde collegate. Ciò garantisce la tracciabilità dei dati. I dati di calibrazione memorizzati in testo 735-2, l'identificazione della sonda e la data di calibrazione possono essere documentati in campo sulla stampante opzionale Testo.

A prova di manomissione

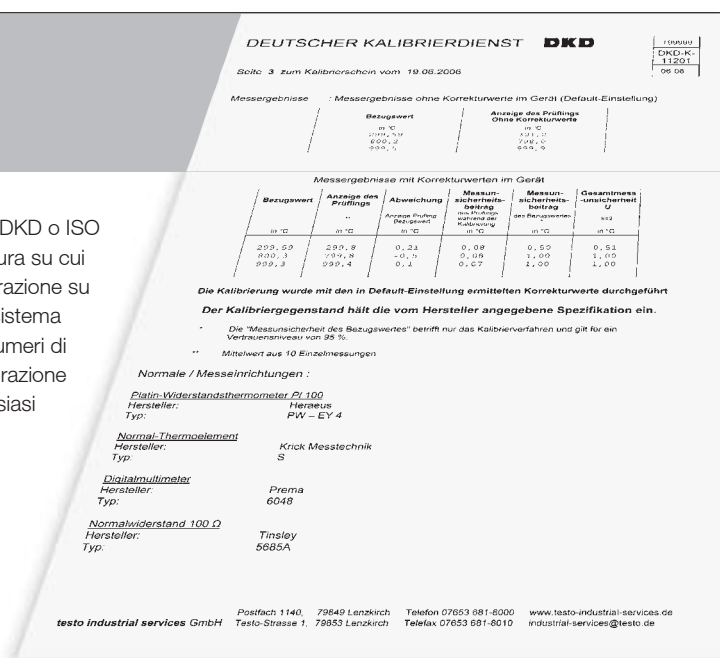
I dati di calibrazione memorizzati in testo 735-2 e l'identificazione della sonda non possono essere manipolati. Qualsiasi alterazione o aggiornamento dei dati può essere effettuato esclusivamente dal laboratorio di taratura Testo durante una nuova calibrazione del sistema, oppure da parte dell'utente tramite il software di calibrazione opzionale.

Affidabilità nelle misure

Le sonde con dati di calibrazione memorizzati vengono identificate con "adj." sul display dello strumento. Ciò permette all'utente di vedere immediatamente in quale canale sono stati memorizzati i dati della calibrazione. La presenza di chiari riferimenti a display rende le misure ancora più affidabili.

Calibrazione presso il laboratorio di taratura Testo

La calibrazione viene eseguita su richiesta in occasione di una taratura DKD o ISO presso il laboratorio di taratura Testo. Si definiscono i punti di temperatura su cui calibrare il sistema di misura (sonda e strumento), scegliendo una calibrazione su due o quattro punti. Il certificato ISO/DKD documenta la precisione di sistema registrata, compreso numero del certificato, data della calibrazione e numeri di serie di strumento e sonda. Il numero del certificato e la data della calibrazione sono memorizzati nello strumento e possono essere visualizzati in qualsiasi momento: ciò garantisce la tracciabilità dei dati.



Esempio di scostamento del sistema prima e dopo la calibrazione con una sonda TC.

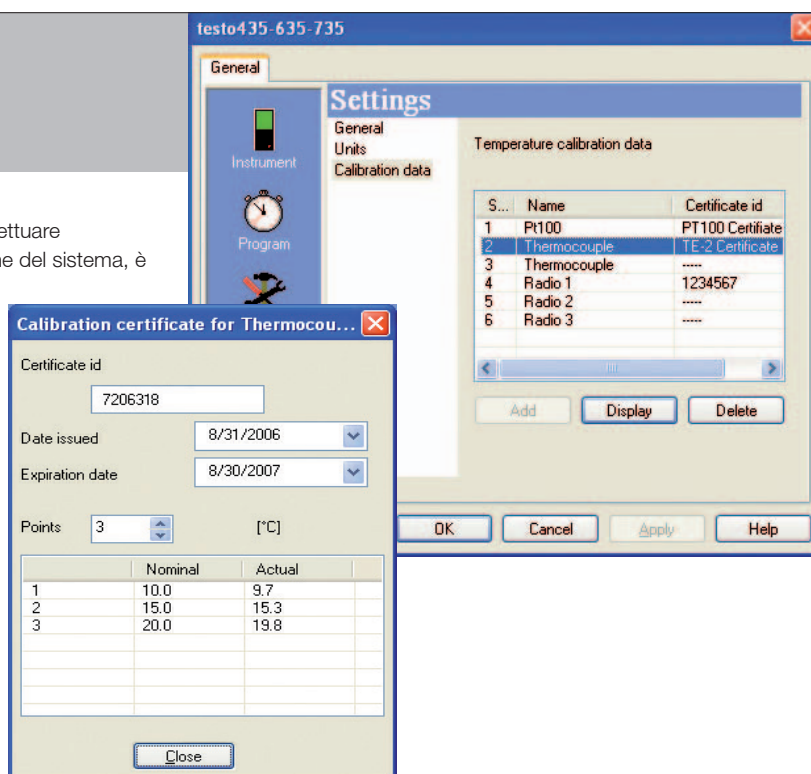
Temperatura	Precisione sonda 0602 1293, TC classe 2	Scostamento testo 735-2	Precisione sistema <u>prima</u> calibrazione	Scostamento del sistema dal valore di riferimento <u>dopo</u> la calibrazione eseguita dal reparto servizi industriali Testo
+60 °C	±2,5 °C	±0,3 °C	±2,8 °C	da0,2 K
+400 °C	±3,0 °C	±1,4 °C	±4,4 °C	da0,4 K

Esempio di scostamento del sistema prima e dopo la calibrazione con una sonda Pt100.

Temperatura	Scostamento sonda 0609 1273, Pt100	Scostamento testo 735-2	Precisione sistema <u>prima</u> calibrazione	Scostamento del sistema dal valore di riferimento <u>dopo</u> la calibrazione eseguita dal reparto servizi industriali Testo
+60 °C	±0,27 °C	±0,3 °C	±0,57 °C	da0,02 K
+400 °C	±0,95 °C	±1,4 °C	±2,34 °C	da0,03 K

Calibrazione eseguita dall'utente

Tramite l'apposito software opzionale, l'utente può effettuare autonomamente la calibrazione. Durante la calibrazione del sistema, è possibile registrare fino a 6 punti di calibrazione per sonda e inserirli nel software. E' inoltre possibile documentare nel software l'identificazione di una sonda e la data della calibrazione. I dati vengono trasmessi allo strumento testo 735-2 tramite un cavo USB e possono essere visualizzati in qualsiasi momento: ciò garantisce la tracciabilità dei dati.



Sonde

Sonde da laboratorio	Figura	Campo misura	Precisione	t99	codice
Sonda da laboratorio Pt100, con tubo in vetro sostituibile, resistente alle sostanze corrosive	Cavo integrato	-50 ... +400 °C	Classe A (-50 ... +300 °C), Classe B (campo rimanente)	45 s 12 s*	0609 7072
Tubo in vetro contro le sostanze corrosive, per sonda a immersione/ penetrazione					0554 7072
Sonde per superfici	Figura	Campo misura	Precisione	t99	codice
Sonda di temperatura robusta per superfici, Pt100, stagna	Cavo integrato	-50 ... +400 °C	Classe B	40 s	0609 1973
Sonda rapida per superfici con termocoppia a molla, anche per superfici irregolari, campo di misura brevemente fino a +500°C, T/C Tipo K	Cavo integrato	-60 ... +300 °C	Classe 2	3 s	0602 0393
Sonda stagna per superfici altamente affidabile, con piccolo terminale di misura per superfici piatte, T/C Tipo K	Cavo integrato	-60 ... +1000 °C	Classe 1	20 s	0602 0693
Sonda rapida per superfici con termocoppia a molla, flessibile, anche per superfici irregolari, campo di misura brevemente fino a +500°C, T/C Tipo K	Cavo integrato	-60 ... +300 °C	Classe 2	3 s	0602 0993
Sonda per superfici con terminale piatto e prolunga telescopica max. 680 mm per misure in punti difficilmente accessibili, T/C Tipo K	Cavo integrato	-50 ... +250 °C	Classe 2	3 s	0602 2394
Sonda magnetica, forza adesiva di circa 20 N, con magneti, per misure su superfici metalliche, TC Tipo K	Cavo integrato	-50 ... +170 °C	Classe 2		0602 4792
Sonda magnetica, forza adesiva di circa 10 N, con magneti, per alte temperature, per misure su superfici metalliche, TC Tipo K	Cavo integrato	-50 ... +400 °C	Classe 2		0602 4892
Sonda stagna con puntale di misura allungato per superfici piatte, T/C Tipo K	Cavo integrato	-60 ... +400 °C	Classe 2	30 s	0602 1993
Sonda a nastro con striscia in Velcro, per la misura della temperatura su tubazioni con diametro max. 120mm, Tmax +120°C, TC 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 estremità di misura intercambiabile. Campo di misura brevemente fino a +280°C, T/C Tipo K	Cavo integrato	-60 ... +130 °C	Classe 2	5 s	0602 4592
Termoelemento di misura sostituibile per sonda a nastro, TC Tipo K	Cavo integrato	-60 ... +130 °C	Classe 2	5 s	0602 0092
Sonda a pinza per misure su tubazioni di diametro da 15 a 25 mm (max. 1"), campo di misura brevemente fino a +130°C, TC Tipo K	Cavo integrato	-50 ... +100 °C	Classe 2	5 s	0602 4692
Sonda ultra-rapida per superfici, ideale per misure in punti difficilmente accessibili, es. aperture o passaggi stretti, TC Tipo K	Cavo integrato	0 ... +300 °C	Classe 2	5 s	0602 0193
Sonde per aria	Figura	Campo misura	Precisione	t99	codice
Sonda robusta per aria, T/C Tipo K	Cavo integrato	-60 ... +400 °C	Classe 2	25 s	0602 1793
Sonda per aria robusta e affidabile, Pt100	Cavo integrato	-50 ... +400 °C	Classe A (-50 ... +300 °C), Classe B (campo rimanente)	70 s	0609 1773
Termocoppie	Figura	Campo misura	Precisione	t99	codice
Termocoppia con connettore T/C, flessibile, L= 800mm, fibra di vetro, T/C Tipo K	Cavo integrato	-50 ... +400 °C	Classe 2	5 s	0602 0644
Termocoppia con connettore T/C, flessibile, L= 1500mm, fibra di vetro, T/C Tipo K	Cavo integrato	-50 ... +400 °C	Classe 2	5 s	0602 0645
Termocoppia con connettore T/C, flessibile, L= 1500mm, Teflon, T/C Tipo K	Cavo integrato	-50 ... +250 °C	Classe 2	5 s	0602 0646

Sonde

Sonde immersione/ penetraz.	Figura	Campo misura	Precisione	t99	codice
Sonda robusta a immersione/ penetrazione Pt100, stagna	Cavo integrato	-50 ... +400 °C	Classe A (-50 ... +300 °C), Classe B (campo rimanente)	12 s	0609 1273
Sonda Pt100 a immersione/ penetrazione, ad alta precisione, con certificato	Cavo integrato	-40 ... +300 °C	±0.05 °C (+0.01 ... +100 °C) ±(0.05 °C +0.05% v.m.) (campo rimanente)	60 s	0614 0235
Sonda rapida a immersione, affidabile e stagna, T/C Tipo K	Cavo integrato	-60 ... +1000 °C	Classe 1	2 s	0602 0593
Sonda ultrarapida a immersione/ penetrazione, stagna, T/C Tipo K	Cavo integrato	-60 ... +800 °C	Classe 1	3 s	0602 2693
Termoelemento a immersione, flessibile, TC Tipo K	Cavo integrato	-200 ... +1000 °C	Classe 1	5 s	0602 5792
Termoelemento a immersione flessibile	Cavo integrato	-200 ... +40 °C	Classe 3	5 s	0602 5793
Termoelemento a immersione, flessibile, per misure in aria/ gas esausti (non adatto per misure in fonderia)	Cavo integrato	-200 ... +1300 °C	Classe 1	4 s	0602 5693
Sonda stagna a immersione/ penetrazione, T/C Tipo K	Cavo integrato	-60 ... +400 °C	Classe 2	7 s	0602 1293
Termoelemento flessibile a immersione, ideale per misure in piccoli volumi, come i tubi di prova, TC Tipo K	Cavo integrato	-200 ... +800 °C	Classe 1	3 s	0602 2193
Termoelemento a immersione, flessibile, ideale per misure in piccoli volumi come le capsule di petri, o per misure su superfici (es. collegato con nastro adesivo), TC tipo K	Cavo integrato	-200 ... +1000 °C	Classe 1	1 s	0602 0493
Conn.: 2 m, filo termico isolato in FEP, termoresistente fino a 200 °C, cavo ovale con dimensioni: 2,2 mm x 1,4 mm					
Sonde alimentari	Figura	Campo misura	Precisione	t99	codice
Sonda per alimenti Pt100, robusta, in acciaio inox (IP 65)	Cavo integrato	-50 ... +400 °C	Classe A (-50 ... +300 °C), Classe B (campo rimanente)	10 s	0609 2272
Sonda stagna per alimenti in acciaio inox (IP65), T/C Tipo K	Cavo integrato	-60 ... +400 °C	Classe 2	7 s	0602 2292
Sonda robusta 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
Sonda per surgelati, a cavatappi, T/C Tipo K	Cavo di collegamento	-60 ... +400 °C	Classe 1	15 s	0602 3292
Sonda ad ago ultra-rapida e stagna, per misure molto precise senza fori di penetrazione visibili. Ideale per alimenti come hamburger, bistecche, pizza, uova, ecc., T/C Tipo K	Cavo integrato	-60 ... +250 °C	Classe 1	1 s	0628 0026
Sonda stagna a immersione/ penetrazione con cavo di protezione metallico, Tmax. 230 °C ad es. per controllare la temperatura dell'olio da cucina, T/C Tipo K	Cavo integrato	-50 ... +230 °C	Classe 1	15 s	0628 1292
Sonda per superfici, robusta e stabile, con area di appoggio in PTFE, cavo di protezione metallico, Tmax 230 °C per piastre di cottura e teglie da forno, T/C Tipo K	Cavo integrato	-50 ... +230 °C	Classe 2	45 s	0628 9992

Opzioni: radio



Modulo radio per l'upgrade dello strumento di misura

Versioni specifiche per paese	Freq. radio	codice
Modulo radio per strumento di misura, 869,85 MHz, approvato per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	869.85 MHz FSK	0554 0188
Modulo radio per strumento di misura, 915.00 MHz FSK, approvato per gli USA, CA, CL	915.00 MHz FSK	0554 0190


Sonde radio per misure a immersione/ penetrazione

Sonde radio a immersione/ penetrazione	Campo misura	Precisione	Risoluzione	t ₉₉
 Sonda radio a immersione/ penetrazione, NTC 105 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,4 mm	-50 ... +275 °C	±0,5 °C (-20 ... +80 °C) ±0,8 °C (-50 ... -20,1 °C) ±0,8 °C (+80,1 ... +200 °C) ±1,5 °C (campo rimanente)	0,1 °C	t ₉₉ (in acqua) 12 s
Versioni specifiche per paese	Freq. radio	codice		
Sonda radio a immersione/ penetrazione, NTC, approvata per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	869,85 MHz FSK	0613 1001		
Sonda radio a immersione/ penetrazione, NTC, approvata per USA, CA, CL	915,00 MHz FSK	0613 1002		

Assemblato per voi: impugnature radio con terminale sonda

Impugnatura radio con terminale sonda per misure in aria e a immersione/ penetrazione	Campo misura	Precisione	Risoluzione	t ₉₉
 Impugnatura radio per terminali di sonde collegabili con terminale sonda T/C per misure in aria e a immersione/ penetrazione 100 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,4 mm	-50 ... +350 °C brevemente fino a +500 °C	Impugnatura radio : ±(0,5 °C +0,3% v.m.) (-40 ... +500 °C) ±(0,7 °C +0,5% v.m.) (campo rimanente) Terminale sonda T/C : Classe 2	0,1 °C (-50 ... +199,9 °C) 1,0 °C (campo rimanente)	t ₉₉ (in acqua) 10 s
Versioni specifiche per paese	Freq. radio	codice		
Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con connettore T/C, approvata per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	869,85 MHz FSK	0554 0189		
Terminale T/C per misure a immersione/ penetrazione/ aria, collegabile all'impugnatura radio, T/C tipo K		0602 0293		
Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con adattatore T/C, approvata per gli USA, CA, CL	915,00 MHz FSK	0554 0191		
Terminale T/C per misure a immersione/ penetrazione/ aria, collegabile all'impugnatura radio, T/C tipo K		0602 0293		
Impugnatura radio con terminale sonda per misure di superficie	Campo misura	Precisione	Risoluzione	t ₉₉
 Impugnatura radio per terminali di sonde collegabili con terminale sonda T/C per misure di superficie 100 mm 40 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-50 ... +350 °C brevemente fino a +500 °C	Impugnatura radio : ±(0,5 °C +0,3% v.m.) (-40 ... +500 °C) ±(0,7 °C +0,5% v.m.) (campo rimanente) Terminale sonda T/C : Classe 2	0,1 °C (-50 ... +199,9 °C) 1,0 °C (campo rimanente)	5 s
Versioni specifiche per paese	Freq. radio	codice		
Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con connettore T/C, approvata per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	869,85 MHz FSK	0554 0189		
Terminale T/C per misure di superficie, collegabile all'impugnatura radio, T/C tipo K		0602 0394		
Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con adattatore T/C, approvata per gli USA, CA, CL	915,00 MHz FSK	0554 0191		
Terminale T/C per misure di superficie, collegabile all'impugnatura radio, T/C tipo K		0602 0394		

Impugnature radio, separate

Impugnatura radio per sonde T/C collegabili	Campo misura	Precisione	Risoluzione
 Impugnatura radio per terminali di sonde collegabili, con connettore per sonde T/C (Tipo K)	-50 ... +1000 °C	±(0,7 °C +0,3% v.m.) (-40 ... +900 °C) ±(0,9 °C +0,5% v.m.) (campo rimanente)	0,1 °C (-50 ... +199,9 °C) 1,0 °C (campo rimanente)
Versioni specifiche per paese	Freq. radio	codice	
Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con connettore T/C, approvata per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	869,85 MHz FSK	0554 0189	
Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con adattatore T/C, approvata per gli USA, CA, CL	915,00 MHz FSK	0554 0191	

Sonde radio: dati tecnici generali

	Sonda radio a immersione/ penetrazione, NTC	Impugnatura radio	Ciclo di misura	Copertura radio	Trasmissione radio
Tipo batteria	2 x Batteria 3V (CR 2032)	2 micro batterie AAA	0,5 s o 10 s, regolabile sull'impugnatura	Fino a 20 m (senza ostruzioni)	Unidirezionale
Durata batteria	150 h (ciclo di misura 0,5 s) 2 mesi (ciclo di misura 10 s)	215 h (ciclo di misura 0,5 s) 6 mesi (ciclo di misura 10 s)			Temperatura lavoro -20 ... +50 °C Temp. stoccaggio -40 ... +70 °C

Dati per l'ordine

Strumento di misura	codice
testo 735-1, strumento a 3 canali per la misura della temperatura, T/C Tipo K/T/J/S/Pt100, con allarme acustico, connessione per max. 3 sonde radio opzionali, batteria e protocollo di collaudo	0560 7351
testo 735-2, strumento a 3 canali per temperatura con T/C Tipo K/T/J/S/Pt100, allarme acustico, connessione per max. 3 sonde radio opzionali, memorizzazione dati, software PC, cavo USB per la trasmissione dei dati, batteria e protocollo di collaudo	0563 7352
Accessori per strumento di misura	codice
Alimentatore, 5 VDC 500 mA con connessione europea	0554 0447
Valigia base per strumento di misura e sonde, dimensioni: 400 x 310 x 96 mm	0516 0035
Valigia per strumento di misura, sonde e accessori (505 x 435 x 125 mm)	0516 0235

Stampante e accessori	codice
Stampante IRDA con interfaccia a infrarossi, 1 rotolo di carta termica e 4 batterie stilo	0554 0547
Carta termica ultrasensibile per stampante (6 rotoli), leggibilità dei dati stampati garantita per oltre 10 anni	0554 0568
Carta termica per stampante (6 rotoli)	0554 0569
Caricatore esterno rapido per 4 batterie AA Ni-MH (in dotazione) ricaricabili anche individualmente, con indicatore di caricamento, carica di compensazione a impulsi, funzione integrata di scaricamento batterie, connettore internazionale integrato, 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610

Ulteriori accessori	codice
Supporto da tavolo per sonda	0554 0735
Impugnatura per la connessione dei terminali di misura, Per terminale di misura 0602 5792, termocoppie 0602 0644, 0602 0645, 0602 0646	0409 1092
Cavo di prolunga, 5m, per sonda a termocoppia, tipo K	0554 0592
Pasta al silicone (14 g), T max = +260°C migliora il trasferimento di calore delle sonde per superfici	0554 0004
Batteria al litio, a pastiglia, tipo CR 2032	0515 0028

Accessori per la calibrazione del sistema testo 735-2	
Software di calibrazione per testo 735-2	codice
Software per la calibrazione di testo 735-2 con gestione utenti, cavo di trasferimento USB compreso	0554 0823
Certificati di taratura con calibrazione per testo 735-2	codice
Calibrazione su 2 punti con certificato di taratura ISO, punti selezionabili liberamente	0520 0178
Calibrazione su 4 punti con certificato di taratura ISO, punti selezionabili liberamente	0520 0142
Calibrazione su 2 punti con certificato di taratura DKD, punti selezionabili liberamente	0520 0278
Taratura su 4 punti con certificato di taratura DKD, punti selezionabili liberamente	0520 0241

Certificati di taratura	codice
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	0520 0021
Certificato di taratura ISO/ Temperatura, termometri con sonda per superfici; punti di taratura +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071
Certificato di taratura ISO/ Temperatura taratura su un punto per termometro di superficie; punto di taratura +60°C	0520 0072
Certificato di taratura ISO/ Temperatura taratura su un punto per termometro di superficie; punto di taratura +120°C	0520 0073
Certificato di taratura ISO/ Temperatura sonde per aria/ a immersione, punti di taratura -8°C; 0°C; +40°C	0520 0181
Certificato di taratura DKD/ Temperatura, strumenti con sonda per aria/ a immersione; punti di taratura -20°C; 0°C; +60°C	0520 0211
Certificato di taratura DKD/ Temperatura, sonde a contatto per temperatura di superficie; punti di taratura +100°C; +200°C; +300°C	0520 0271
Taratura su 4 punti, con certificato ISO, punti di taratura selezionabili liberamente	0520 0142
Taratura su 4 punti, con certificato di taratura DKD, punti selezionabili liberamente	0520 0241

Dati tecnici testo 735

Tipo sonda	Pt100	Pt100 con sonda 0614 0235	Tipo K (NiCr-Ni)	Tipo T (Cu-CuNi)	Tipo J (Fe-CuNi)	Tipo S (Pt10Rh-Pt)
Campo misura	-200 ... +800 °C	-40 ... +300 °C	-200 ... +1370 °C	-200 ... +400 °C	-200 ... +1000 °C	0 ... +1760 °C
Precisione ±1 digit	±0.2 °C (-100 ... +199.9 °C) ±0.2% v.m. (campo rimanente)	V. dati sonda	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% v.m.) (campo rimanente)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% v.m.) (campo rimanente)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% v.m.) (campo rimanente)	±(1 °C + 0.1% v.m.)
Risoluzione	0.05 °C	0.001 °C (-40 ... +199.999 °C) 0.01 °C (campo rimanente)	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	1 °C

Temperatura lavoro -20 ... +50 °C	Tipo batteria	Alcalino-manganese, mignon, Tipo AA	Dimensioni	220 x 74 x 46 mm	Garanzia	2 anni
Temp. stoccaggio -30 ... +70 °C	Durata batteria	Circa 300 h con sonda T/C Circa 250 h con sonda Pt100 Circa 60 h con 0614 0235	Peso	428 g		
Classe di protezione IP65			Materiale/Custodia	ABS/TPE/metallo		

Applicazioni

Misura simultanea di diverse temperature, ad es. in un impianto di refrigerazione

Nella versione accessoriata, testo 735 consente di visualizzare sul display le misure di ben 6 sonde termometriche. E' possibile collegare allo strumento tre sonde radio e tre sonde collegabili via cavo. Testo 735 permette di documentare le misure in campo tramite la stampante testo o su PC tramite l'apposito software.



Rapida misura della temperatura di superficie tramite le sonde con bande incrociate

La sonda a termocoppia per misure di superficie consente di ottenere rapidi tempi di risposta. La sonda è idonea per misure sia su superfici piatte che irregolari.



Misura della temperatura con elevata precisione fino a 0,05 °C

Grazie all'ingresso Pt 100, la sonda a immersione/ penetrazione raggiunge una precisione di sistema pari a 0,05 °C. La risoluzione della sonda è di 0,001 °C. testo 735 quindi è lo standard di lavoro ideale per l'assicurazione qualità, i laboratori e i servizi di taratura.



Ai sensi del D.lg. 196/03, La informiamo che la nostra società tratta e utilizza i Suoi dati per fornirLe informazioni tecnico-commerciali direttamente o attraverso la nostra rete di vendita. Se desidera può pertanto esercitare i diritti previsti dall'articolo 7 del D.lg. 196/2003 tra i quali cancellazione, aggiornamento, rettifica, integrazione dei dati, tramite lettera indirizzata a Testo SpA.

Testo SpA
Via F.lli Rosselli, 3/2
20019 Settimo Milanese (MI)
Tel: 02/33519.1
Fax: 02/33519.200
e-mail: info@testo.it
www.testo.it