

## Manifold digitale

**testo 570s – il manifold digitale con blocco valvole a 4 vie, Bluetooth e una grande memoria dati**

---

Misura prolungata con analisi intelligente degli errori nella testo Smart App

---

Batteria con la più lunga durata al mondo fino a 360 ore con batteria ricaricabile (USB-C) e batterie

---

Adatto all'uso con i refrigeranti A3 e A2L

---

Massima precisione anche con bassi valori di pressione grazie all'accuratezza di misura dello 0,25% fs

---

Tutti i valori misurati in uno sguardo e visualizzazione grafica della misura in corso grazie all'ampio display

---

Elevata robustezza con classe di protezione IP54

---



Con il nuovo testo 570s apriamo la strada al futuro delle misure smart nel lungo periodo su impianti a circuito frigorifero. L'analisi digitale degli errori nella testo Smart App consente di rilevare le anomalie in modo rapido e affidabile. Grazie al tempo di funzionamento più lungo al mondo (fino a 360 ore) e alla grande memoria dati, testo 570s è ideale per le misure prolungate. E' inoltre dotato di sistema ibrido con batteria ricaricabile (USB-C) e 3 batterie.

Il grande schermo di testo 570s offre una rapida sintesi di tutti i valori misurati e una visualizzazione grafica della misura in corso.

Per misurare in modo non complicato temperatura, vuoto e corrente, tutte le sonde si collegano automaticamente al manifold via Bluetooth. E per rendere la misura ancora più facile, i programmi salvati ti guidano attraverso il processo di misura consentendo la determinazione automatica di numerosi parametri degli impianti. La successiva documentazione e trasmissione dei dati è possibile con pochi clic nella testo Smart App.

Grazie alla sua elevata robustezza con classe di protezione IP54, testo 570s assicura prestazioni sempre ottimali anche nelle condizioni più difficili.

## Dati tecnici / accessori / dati per l'ordine

Dati tecnici generali	
Temperatura di lavoro	-20... +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20... +60 °C
Tipo batteria	Batteria ricaricabile incorporata: batteria LI 18650 Batteria sostituibile: 3 batterie alcaline AA
Durata batteria	Con batteria ricaricabile incorporata: ≥220 h senza Bluetooth®, senza illuminazione ≥120 h con Bluetooth® e illuminazione Con 3 batterie AA: ≥145 h senza Bluetooth®, senza illuminazione ≥75 h con Bluetooth® e illuminazione
Spegnimento automatico	dopo 10 minuti se non collegato tramite Bluetooth®
Dimensioni	229 x 112,5 x 71 mm
Peso	1,3 kg
Classe di protezione	IP54
Tecnologia/raggio Bluetooth®	Bluetooth® 5.0 / 150 m
Compatibilità	Richiede iOS 11.0 o superiore / Android 6.0 o superiore richiede dispositivo terminale mobile con Bluetooth® 4.0

Tipi di sensore		
	Pressione	Temperatura
Campo di misura	-1... 60 bar	-50... +150 °C
Precisione (a 22 °C)	±0,25% del f.s.	±0,5 °C
Risoluzione	0,01 bar	0,1 °C
Connessioni sonde	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF	2 x a innesto (NTC)
Sovraccarico	65 bar	–

Accessori per lo strumento di misura	Codice
Cinghia magnetica per manifold digitali per l'uso flessibile del magnete o del gancio grazie a un semplice sistema di sostituzione, compatibile con tutti i manifold digitali di Testo.	0564 1001
Kit pezzi di ricambio valvole; ricambio di 2 posizionatori valvole con 4 coperchi per posizionatori valvole (rosso, blu e 2 neri), compatibili con tutti i manifold digitali di Testo.	0554 5570

### Dati per l'ordine di testo 570s

	testo 570s Manifold digitale smart	testo 570s Smart Kit per il vuoto Manifold con 2 termometri a pinza, 1 sonda per il vuoto e valigia	testo 570s Smart Kit per il vuoto con tubi di riempimento incl. set di tubi di riempimento (4 pz.)	testo 570s Smart Kit per il vuoto con pinza amperometrica incl. pinza amperometrica TRMS
				
Componenti del kit				
testo 570s manifold digitale smart	✓	✓	✓	✓
2 sonde termometriche wireless a pinza testo 115i		✓	✓	✓
Sonda per il vuoto testo 552i		✓	✓	✓
Serie di tubi di riempimento (4 tubi flessibili)			✓	
Pinza amperometrica TRMS testo 770-3				✓
Protocollo di collaudo per testo 570s	✓	✓	✓	✓
Valigia per lo strumento		✓	✓	✓
<b>Codice</b>	<b>0564 5701</b>	<b>0564 5702</b>	<b>0564 5703</b>	<b>0564 5704</b>

# testo Smart Probes/ pinza amperometrica testo 770-3

## testo 115i

testo 115i, termometro a pinza azionato tramite smartphone, per misurare su tubi con diametri da 6 a max. 35 mm, incl. batterie e protocollo di collaudo

Codice 0560 2115 02




## testo 552i

testo 552i, sonda per il vuoto wireless comandata tramite app, incl. batterie e protocollo di collaudo

Codice 0564 2552




## testo 605i

testo 605i, termoisolmetro azionato tramite smartphone, incl. batterie e protocollo di collaudo

Codice 0560 2605 02




Tipo sensore NTC	
Campo di misura	-40... +150 °C
Precisione ±1 cifra	±1,3 °C (-20... +85 °C)
Risoluzione	0,1 °C
Dati tecnici generali	
Compatibilità	richiede iOS 11.0 o superiore / Android 6.0 o superiore, richiede dispositivo terminale mobile con Bluetooth® 4.0
Temperatura di stoccaggio	-20... +60 °C
Temperatura di lavoro	-20... +50 °C
Tipo batteria	3 batterie AAA
Durata batteria	150 h
Dimensioni	183 x 90 x 30 mm
Raggio Bluetooth®	fino a 100 m

Tipo sensore Pressione	
Campo di misura	0... 26,66 mbar / 0... 20000 micron
Precisione ±1 cifra	±10 micron + 10% del v.m. (100... 1000 micron)
Risoluzione	1 micron (0... 1000 micron) 10 micron (1000... 2000 micron) 100 micron (2000... 5000 micron)
Collegamento	7/16" – UNF
Sovraccarico	6,0 bar / 87 psi (relativo: 5,0 bar / 72 psi)

Tipo sensore Igrometrico capacitivo	
Campo di misura	0... 100% UR
Precisione (a ±1 cifra)	±3,0% UR (10... 35% UR) ±2,0% UR (35... 65% UR) ±3,0% UR (65... 90% UR) ±5% UR (<10% UR o >90% UR)
Risoluzione	0,1% UR

Dati tecnici generali	
Collegamento	Bluetooth 4.2
Temp. di stoccaggio	-20... +50 °C
Temp. di lavoro	-10... +50 °C
Tipo batteria	3 batterie AAA
Durata batteria	39 h
Spegnimento automatico	Dopo 10 minuti se non collegato tramite Bluetooth
Classe protezione	IP54
Dimensioni	150 x 32 x 31 mm
Peso	142 g
Raggio Bluetooth®	150 m

Tipo sensore NTC	
Campo di misura	-20... +60 °C
Precisione ±1 cifra	±0,8 °C (-20... 0 °C) ±0,5 °C (0... +60 °C)
Risoluzione	0,1 °C

Dati tecnici generali	
Compatibilità	richiede iOS 11.0 o superiore / Android 6.0 o superiore, e dispositivo terminale mobile con Bluetooth® 4.0
Temp. di stoccaggio	-20... +60 °C
Temp. di lavoro	-20... +50 °C
Tipo batteria	3 batterie AAA
Durata batteria	150 h
Dimensioni	218 x 30 x 25 mm Tubo sonda 73 mm
Raggio Bluetooth®	fino a 100 m







### La testo Smart App

- Per tutte le applicazioni di testo 570s – dalla misura fino alla documentazione
- Smartphone utilizzabile come secondo schermo o per impostare lo strumento di misura
- Rapida valutazione con tutte le misure a portata di mano, visualizzazione sotto di tabelle e grafic
- Menù guidati per tutte le misure
- Creazione di report di misura digitali comprensivi di foto in formato PDF/CSV sul posto e invio diretto tramite e-mail
- Compatibile con tutti gli strumenti di misura di Testo abilitati per Bluetooth® per impianti a circuito frigorifero

## testo 770-3

testo 770-3, pinza amperometrica TRMS, incl. batterie e 1 serie di cavi di misura

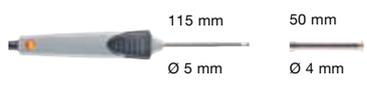
Codice 0590 7703




Campi di misura	
Tensione	1 mV... 600 V AC/DC
Corrente	0,1... 600 A AC/DC
µA	0,1... 400 µA AC/DC
Resistenza	0,1 Ω... 60 MΩ
Frequenza	0,001 Hz... 10 kHz
Capacità	0,001... 60000 µF
Temperatura	-20... +500 °C
Dati tecnici generali	
Precisione di base	0,1%
Display (counts)	6000
Categoria di misura	CAT IV 600 V CAT III 1000 V

Compatibilità	richiede iOS 11.0 o superiore / Android 6.0 o superiore, richiede dispositivo terminale mobile con Bluetooth® 4.0
Temperatura di lavoro	-10... +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-15... +60 °C
Dimensioni	243 x 96 x 43 mm
Peso	378 g
Autorizzazioni	CSA, CE
Norme	EN 61326-1, EN 61140
Altro	Vero valore efficace (True RMS), prova di continuità, misura della potenza, prova dei diodi, Bluetooth®, testo Smart App

# Sonda

Tipo sonda	Dimensioni Tubo sonda/puntale sonda	Campo di misura	Precisione	Codice
<b>Sonda per aria</b>				
Sonda per aria NTC precisa e robusta		-50... +125 °C	±0,2 °C (-25... +80 °C) ±0,4 °C (restante campo di misura)	0613 1712
<b>Sonda per superfici</b>				
Sonda a pinza per temperatura nel kit per misure su tubi da 6 a 35 mm di diametro, NTC, cavo fisso 1,5 m		-40... +125 °C	±1 °C (-20... +85 °C)	0613 5507
Sonda a pinza per misure della temperatura su tubi da 6 a 35 mm di diametro, NTC, cavo fisso 5,0 m		-40... +125 °C	±1 °C (-20... +85 °C)	0613 5506
Sonda a nastro per tubazioni con nastro in Velcro per diametri dei tubi fino a max. 75 mm, Tmax. +75 °C, NTC, cavo fisso 1,5 m		-50... +70 °C	±0,2 °C (-25... +70 °C) ±0,4 °C (-50... -25,1 °C)	0613 4611
Sonda a nastro per tubazioni (NTC) per diametri dei tubi da 5 a 65 mm, cavo fisso 2,8 m		-50... +120 °C	±0,2 °C (-25... +80 °C)	0613 5605
Sonda per superfici NTC impermeabile per superfici piane, cavo fisso 1,2 m		-50... +150 °C Campo misura a lungo termine +125 °C, brev. +150 °C (2 minuti)	±0,5% del v.m. (+100... +150 °C) ±0,2 °C (-25... +74,9 °C) ±0,4 °C (restante campo di misura)	0613 1912