

## Manifold digitale

**testo 558s: il manifold digitale con blocco valvole a 4 vie e touchscreen intuitivo**

App intuitiva del manifold con touchscreen e visualizzazione chiara dei valori misurati

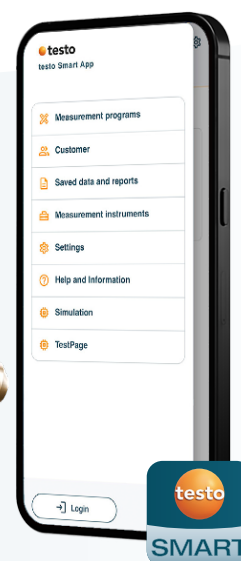
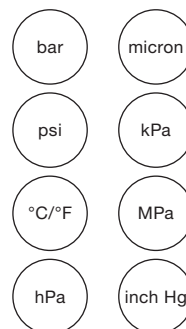
Massima flessibilità grazie alla straordinaria facilità d'uso del touchscreen, alla praticità dei pulsanti tradizionali e all'app testo Smart

Curve di tendenza dei valori di misura su 30 minuti

Tutto in uno strumento: tutte le applicazioni in un manifold grazie al collegamento senza fili alle testo Smart Probes, alla pinza amperometrica, alla pompa per il vuoto e alla bilancia del refrigerante

Compatibilità A3 e A2L, per la massima sicurezza anche con i refrigeranti infiammabili

Sempre operativo con il sistema di ricarica ibrido con batterie ricaricabili e tradizionali (USB-C)



Scarica gratuitamente l'app testo Smart



Lavorare con il manifold digitale testo 558s è semplice e intuitivo, proprio come utilizzare uno smartphone. Con il touchscreen, la configurazione, il controllo e la documentazione diventano ancora più semplici. In alternativa, lo strumento può essere gestito completamente tramite l'app testo Smart o attraverso i tasti per lavorare con i guanti. Per semplificare ulteriormente la routine lavorativa, i risultati della misura possono essere visualizzati su un ampio display a colori in grafiche chiare e come curve di tendenza a 30 minuti.

L'elevata precisione di misura dello 0,25 % Full Scale consente inoltre valutazioni affidabili. Grazie alla vasta gamma di menu di misura preimpostati e alla connettività con l'intero portafoglio di soluzioni Testo per la refrigerazione, tutte le applicazioni possono essere gestite tramite il manifold.

Per garantire la massima sicurezza, il manifold è compatibile con i refrigeranti infiammabili delle classi A3 e A2L. Con oltre 96 refrigeranti già memorizzati e aggiornamenti OTA regolari, il manifold rimane sempre al passo con le ultime novità.

## Dati tecnici / Accessori / Dati per l'ordine

| Dati tecnici generici         |                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura di lavoro         | -20 ... +50 °C                                                                                |
| Temperatura di stoccaggio     | -20 ... +60 °C                                                                                |
| Tipo batteria                 | Batteria fissa (USB-C):<br>batteria LI 18650<br>Batteria sostituibile: 3 batterie alcaline AA |
| Autonomia                     | ≥70 ore senza illuminazione<br>≥50 ore con illuminazione al 50 %                              |
| Spegnimento automatico        | dopo 10 minuti di mancata connessione al Bluetooth®                                           |
| Dimensioni                    | 229 x 112,5 x 71 mm                                                                           |
| Peso                          | 1,3 kg                                                                                        |
| Grado di protezione           | IP54                                                                                          |
| Display                       | Touchscreen capacitivo                                                                        |
| Tecnologia/portata Bluetooth® | Bluetooth® 5,0 / 150 m                                                                        |
| Data Logging                  | Disponibile come upgrade opzionale tramite acquisto in-app (72 ore di data logging)           |

| Tipi di sensori      |                                     |                     |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------|
|                      | Pressione                           | Temperatura         |
| Campo di misura      | -1 ... 60 bar                       | -50 ... +150 °C     |
| Precisione (a 22 °C) | ±0,25 % fs                          | ±0,5 °C             |
| Risoluzione          | 0,01 bar                            | 0,1 °C              |
| Ingressi per sonde   | 3 x 7/16" – UNF<br>+ 1 x 5/8" – UNF | 2 innestabili (NTC) |
| Sovraccarico         | 65 bar                              | –                   |

### Dati per l'ordine testo 558s

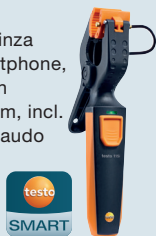
|                                              | testo 558s                                                                          | Kit Smart Vuoto testo 558s                                                          | Kit Smart Vuoto testo 558s con flessibili di riempimento                             | Kit Smart Vuoto testo 558s con pinza amperometrica                                    |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |  |  |  |  |
| Elementi del kit                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Manifold digitale testo 558s                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                    | ✓                                                                                     |
| 2 sonde di temperatura senza fili testo 115i |                                                                                     | ✓                                                                                   | ✓                                                                                    | ✓                                                                                     |
| Sonda per il vuoto testo 552i                |                                                                                     | ✓                                                                                   | ✓                                                                                    | ✓                                                                                     |
| Kit tubi flessibili (4 tubi)                 |                                                                                     |                                                                                     | ✓                                                                                    |                                                                                       |
| Pinza amperometrica TRMS testo 770-3         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | ✓                                                                                     |
| Cavo USB-C                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                    | ✓                                                                                     |
| 3 batterie alcaline AA                       | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                    | ✓                                                                                     |
| Protocollo di collaudo per testo 558s        | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                    | ✓                                                                                     |
| valigetta portastrumento                     |                                                                                     | ✓                                                                                   | ✓                                                                                    | ✓                                                                                     |
| <b>Codice</b>                                | <b>0564 5581</b>                                                                    | <b>0564 5582</b>                                                                    | <b>0564 5583</b>                                                                     | <b>0564 5584</b>                                                                      |

# testo Smart Probes / pinza amperometrica testo 770-3

## testo 115i

testo 115i, termometro a pinza con comando tramite smartphone, per misure su tubazioni con diametro da 6 a max. 35 mm, incl. batterie e protocollo di collaudo

Codice 0560 2115 02



## testo 552i

testo 552i: sonda per il vuoto senza fili controllata tramite app, con batterie e protocollo di collaudo

codice 0564 2552



## testo 605i

testo 605i, termoigrometro con comando tramite smartphone, incl. batterie e protocollo di collaudo

Order no. 0560 2605 02



### Tipo di sensore NTC

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Campo di misura        | -40 ... +150 °C             |
| Precisione<br>±1 cifra | ±1,3 °C<br>(-20 ... +85 °C) |
| Risoluzione            | 0,1 °C                      |

### Dati tecnici generici

|                           |                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità             | Richiede iOS 11.0 / Android 6.0 o superiori, così come un nuovo terminale mobile con Bluetooth® 4.0 |
| Temperatura di stoccaggio | -20 ... +60 °C                                                                                      |
| Temperatura di lavoro     | -20 ... +50 °C                                                                                      |
| Tipo batteria             | 3 batterie micro AAA                                                                                |
| Autonomia                 | 150 h                                                                                               |
| Dimensioni                | 183 x 90 x 30 mm                                                                                    |
| Portata Bluetooth®        | Fino a 100 m                                                                                        |

### Tipo di sensore pressione

|                        |                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Campo di misura        | 0 ... 26,66 mbar /<br>0 ... 20000 micron                                                                        |
| Precisione<br>±1 cifra | ±10 micron + 10 % del<br>v.m. (100 ... 1.000 mi-<br>cron)                                                       |
| Risoluzione            | 1 micron<br>(0 ... 1.000 micron)<br>10 micron<br>(1000 ... 2000 micron)<br>100 micron<br>(2000 ... 5000 micron) |
| Collegamento           | 7/16" - UNF                                                                                                     |
| Sovraccarico           | 6,0 bar / 87 psi<br>(relativa: 5,0 bar /<br>72 psi)                                                             |

### Dati tecnici generici

|                             |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Porta                       | Bluetooth 4.2                                              |
| Temperatura di stoccaggio   | -20 °C ... +50 °C                                          |
| Temperatura di lavoro       | -10 °C ... +50 °C                                          |
| Tipo batteria               | 3 batterie micro AAA                                       |
| Autonomia                   | 39 h                                                       |
| Spegnimento auto-<br>matico | dopo 10 minuti di man-<br>cata connessione al<br>Bluetooth |
| Grado di prote-<br>zione    | IP54                                                       |
| Dimensioni                  | 150 x 32 x 31 mm                                           |
| Peso                        | 142 g                                                      |
| Portata Bluetooth®          | 150 m                                                      |

### Tipo di sensore umidità - capacitivo

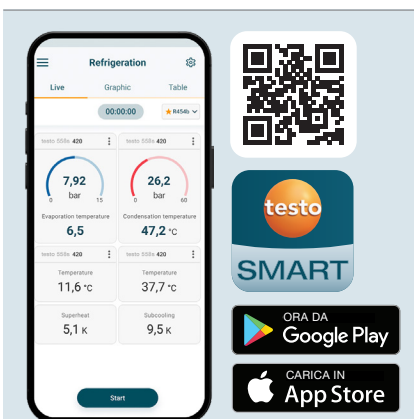
|                                      |                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Campo di misura                      | 0 ... 100 %UR                                                                                                                |
| Precisione<br>(a +25 °C)<br>±1 cifra | ±3,0 %UR<br>(10 ... 35 %UR)<br>±2,0 %UR<br>(35 ... 65 %UR)<br>±3,0 %UR<br>(65 ... 90 %UR)<br>±5 %UR (< 10 %UR o ><br>90 %UR) |
| Risoluzione                          | 0,1 %UR                                                                                                                      |

### Tipo di sensore NTC

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Campo di misura        | -20 ... +60 °C                                   |
| Precisione<br>±1 cifra | ±0,8 °C (-20 ... 0 °C)<br>±0,5 °C (0 ... +60 °C) |
| Risoluzione            | 0,1 °C                                           |

### Dati tecnici generici

|                           |                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità             | Richiede iOS 11.0 / Android 6.0 o superiori, così come un nuovo terminale mobile con Bluetooth® 4.0 |
| Temperatura di stoccaggio | -20 ... +60 °C                                                                                      |
| Temperatura di lavoro     | -20 ... +50 °C                                                                                      |
| Tipo batteria             | 3 batterie micro AAA                                                                                |
| Autonomia                 | 150 h                                                                                               |
| Dimensioni                | 218 x 30 x 25 mm<br>Tubo della sonda da<br>73 mm                                                    |
| Portata Bluetooth®        | Fino a 100 m                                                                                        |



### L'app testo Smart

- Per tutte le applicazioni con testo 558s, dalla misura alla documentazione
- Comando da remoto dello strumento di misura o utilizzo come second screen
- Rapida analisi con panoramica dei risultati, vista e visualizzazione grafica degli andamenti
- Menu guidati per tutte le operazioni di misura
- I protocolli di misura digitali (fotografie incluse) possono essere creati direttamente sul posto in formato PDF/ CSV, salvati e inviati e via e-mail
- Compatibile con tutti gli strumenti di misura Testo dotati di funzionalità Bluetooth® per impianti di condizionamento/refrigerazione e per pompe di calore

## testo 770-3

Pinza amperometrica testo 770-3 TRMS con Bluetooth®

codice 0590 7703 02



### Campi di misura

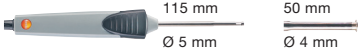
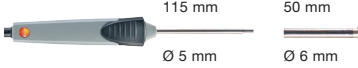
|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| Tensione    | 1 mV ... 1000 V AC<br>0,1 mV ... 1000 V DC |
| Corrente    | 0,01 ... 600 A AC/DC<br>µA                 |
| Resistenza  | 0,1 Ω ... 60 MΩ                            |
| Frequenza   | 0,01 Hz ... 9,999 kHz                      |
| Capacità    | 0,001 nF ... 60 mF                         |
| Temperatura | -20 ... +500 °C                            |

### Dati tecnici generici

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Precisione di base         | 0,1 % |
| Visualizzazione (conteggi) | 6000  |

|                       |                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria di misura   | CAT IV 600 V<br>CAT III 1.000 V                                                                  |
| Temperatura di lavoro | -10 ... +50 °C                                                                                   |
| Dimensioni            | 243 x 96 x 43 mm                                                                                 |
| Peso                  | 378 g                                                                                            |
| Licenze               | CSA/ETL, CE                                                                                      |
| Norme                 | EN 61326-1, EN 61140                                                                             |
| Altro                 | True RMS, misura della continuità, misura della potenza, test diodi, Bluetooth®, app testo Smart |

Sonde

| Tipo di sonda                                                                                                           | Dimensioni tubo/puntale di misura                                                  | Punto di misura                                                                                  | Precisione                                                                                   | Codice    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Sonde per aria</b>                                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                              |           |
| Sonda per l'analisi dell'aria NTC precisa e robusta                                                                     |   | -50 ... +125 °C                                                                                  | ±0,2 °C (-25 ... +80 °C)<br>±0,4 °C (campo restante)                                         | 0613 1712 |
| <b>Sonda per superfici</b>                                                                                              |                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                              |           |
| Sonda a pinza per la temperatura nel kit per le misure su tubi con diametro da 6 a 35 mm, NTC, cavo fisso stirato 1,5 m |   | -40 ... +125 °C                                                                                  | ±1 °C (-20 ... +85 °C)                                                                       | 0613 5507 |
| Sonda a pinza per misurare la temperatura su tubi con diametro da 6 a 35 mm, NTC, cavo fisso stirato 5,0 m              |   | -40 ... +125 °C                                                                                  | ±1 °C (-20 ... +85 °C)                                                                       | 0613 5506 |
| Sonda a nastro (NTC) per tubazioni con diametro da 5 a 65 mm, cavo fisso stirato 2,8 m                                  |   | -50 ... +120 °C                                                                                  | ±0,2 °C (-25 ... +80 °C)                                                                     | 0613 5605 |
| Sonda NTC per temperatura superficiale impermeabile per superfici piane, cavo fisso stirato 1,2 m                       |  | -50 ... +150 °C<br>Intervallo di misura continuo +125 °C, temporaneamente +150 °C (per 2 minuti) | ±0,5 % del v.m. (+100 ... +150 °C)<br>±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C)<br>±0,4 °C (campo restante) | 0613 1912 |

Accessori



Kit flessibili di riempimento

Minima perdita di refrigerante, massima flessibilità: per misure precise e senza sforzo.  
1/4" SAE: codice 0554 2113  
5/16" SAE: codice 0554 2114



Kit flessibili di riempimento con valvola

Minima perdita di refrigerante e controllo preciso del flusso grazie alla valvola di arresto integrata.  
1/4" SAE: codice 0554 2115  
5/16" SAE: codice 0554 2116



Tubo per vuoto

Robusto, ermetico e affidabile: il nuovo tubo per vuoto con barriera contro la permeazione per una minima perdita di refrigerante.  
codice 0554 2117



Estrattore di nuclei di valvole

Cambio del nucleo della valvola rapido senza perdita di refrigerante, per manutenzioni efficienti e sicure. Disponibile da Aprile 2025  
Codice 0554 3111



Valvola di arresto

Precisione assoluta: per un'applicazione sicura dei tubi flessibili senza perdita di refrigerante.  
codice 0554 3112



Adattatore tubo flessibile

Garantisce connessioni fluide tra diversi raccordi SAE.  
1/4" a 5/16" SAE: codice 0554 3113  
5/16" a 1/4" SAE: codice 0554 3114



Cinturino magnetico

Cinturino magnetico per manifold digitali che consente un utilizzo flessibile del magnete o del gancio grazie a un semplice sistema di sostituzione, compatibile con tutti i manifold digitali di Testo.  
Codice 0564 1001



Kit di valvole di ricambio

Kit di ricambi per valvole; sostituzione di 2 regolatori valvola con 4 cappucci per regolatori valvola (rosso, blu e 2 neri), compatibile con tutti i manifold digitali di Testo.  
codice 0554 5570



Sonda a nastro per tubazioni

Sonda a nastro per tubazioni con nastro a velcro per tubi con diametro fino a max. 75 mm, Tmax +75°C, NTC, cavo fisso stirato 1,5 m.  
codice 0613 4611