

## Manifold digital

**testo 550s – manifold cu Bluetooth cu bloc de valve cu 2 direcții pentru activități de punere în funcțiune, reparație și întreținere la sisteme de refrigerare și pompe de căldură**

Toate rezultatele dintr-o privire, grație afișajului grafic mare

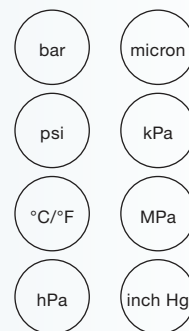
Extrem de compact și fiabil grație carcasei robuste și ușor manevrabile, clasa de protecție IP 54

Măsurarea wireless a vacuumului și temperaturii, cu ușurință prin conexiune Bluetooth automată

Flexibilitate sporită pentru măsurători și documentare cu testo Smart App

Rezultate obținute mult mai ușor, grație meniurilor de măsurare ghidate pentru supraîncălzire, vacuum și pierdere de presiune

Gestionarea convenabilă a agenților frigorifici în aplicație, cu opțiuni favorite și actualizări automate



**Bluetooth 5.0  
+ App**

testo Smart App  
descărcare gratuită



Manifoldul digital testo 550s, cu bloc de valve bidirecțional, vă permite să efectuați măsurători deosebit de rapide la sistemele de refrigerare și ventilație și la pompele de căldură. Totodată, ecranul mare vă ajută să evaluați rezultatele în formă grafică. Programele din memoria instrumentului vă ghidează prin etapele de măsurare și permite determinarea automată a numeroși parametri de sistem importanți, precum supraîncălzirea, căderea de presiune sau evacuarea.

Sondele Bluetooth pentru temperatură, presiune și umiditate

se pot conecta cu ușurință direct la instrument, oferind astfel flexibilitate maximă în cele mai diverse aplicații. În combinație cu testo Smart App, vă puteți ocupa de documentarea digitală direct la fața locului. Mai mult, aveți întotdeauna la dispoziție lista de agenți frigorifici curenți și puteți seta opțiunile favorite pe care să le transferați în instrument.

Calitatea sa dovedită și durabilitatea excepțională garantează păstrarea unui nivel înalt de performanță în toate condițiile de exploatare.

## Date tehnice/Accesorii/Seturi

### Tipuri de senzor

	Presiune	Temperatură
Domeniu de măsurare	de la -1 la 60 bar	de la -50 la +150 °C
Precizie (la 22 °C)	±0,5% domeniu de măsură	±0,5 °C
Rezoluție	0,01 bar	0,1 °C
Conexiuni sonde	3 x 7/16" – UNF	2 x mufabilă (NTC)
Suprasarcină	65 bar	–

### Date tehnice generale

Temperatură de operare	de la -10 la +50 °C
Temperatură de depozitare	de la -20 la +60 °C
Tip de baterie	4 AA, micro-celule
Durată de viață baterie	250 h fără iluminat, fără Bluetooth® 100 h cu iluminat și Bluetooth®
Oprire automată	după 10 minute fără conexiune prin Bluetooth
Dimensiuni	210 x 121 x 60 mm
Greutate	826 g
Clasă de protecție	IP54
Tehnologie/Arie de acoperire Bluetooth	Bluetooth® 5.0/150 m
Compatibilitate	iOS 11.0 sau versiuni mai recente/Android 6.0 sau versiuni mai recente necesită terminal mobil cu Bluetooth® 4.0



### Testo Smart App

- Pentru toate aplicațiile testo 550s – de la măsurare la documentare
- Compatibilă cu toate instrumentele de măsurare Testo cu Bluetooth pentru sisteme de ventilație, refrigerare și pompe de căldură
- Erorile de măsurare sunt prevenite cu ușurință grație meniurilor ce oferă suport optim, ex. pentru supraîncălzire sau subrăcire
- Analiză rapidă grație prezentării clare a valorilor, ex. sub formă de tabel
- Crearea de rapoarte de măsurare digitale, inclusiv cu fotografii, ca fișiere PDF/CSV la fața locului și expedierea acestora direct prin e-mail

### Accesorii pentru instrumentul de măsurare

Curea magnetică de suspendare pentru manifolduri digitale pentru o utilizare flexibilă a magnetului sau a cârligului, grație sistemului de schimbare rapid, compatibilă cu toate manifoldurile digitale de la Testo.

Set de piese de schimb valve; kit de înlocuire pentru 2 valve cu 4 capace (roșu, albastru și 2 x negru), compatibile cu toate manifoldurile digitale de la Testo.

### Cod produs

0564 1001

0554 5570

### Seturi testo 550s

	Set testo 550s basic Manifold digital inteligent cu sonde pentru temperatură cu cablu fix	Set testo 550s smart Manifold digital inteligent cu sonde de temperatură wireless	Set testo 550s smart cu furtunuri de umplere Manifold digital inteligent cu sonde de temperatură wireless și set de furtunuri de umplere (3 buc.)
Cod produs	0564 5501	0564 5502	0564 5503
Componente set			
testo 550s Manifold digital smart	✓	✓	✓
Protocol de calibrare	✓	✓	✓
Set sondă de temperatură tip clește	✓		
testo 115i Sondă de temperatură wireless tip clește (sondă Smart)		✓ 2 x	✓ 2 x
Set furtunuri de umplere (3 furtunuri)			✓
Geantă pentru transport instrument	✓	✓	✓

# Sonde Smart Testo

## testo 115i

testo 115i, termometru tip clește operat prin smartphone, pentru măsurători pe țevi cu diametre de la 6 până la max. 35 mm, include baterii și protocol de calibrare

Cod produs 0560 2115 02



Tip de senzor	NTC
Domeniu de măsurare	de la -40 la +150 °C
Precizie ± 1 digit	±1,3 °C (de la -20 la +85 °C)
Rezoluție	0,1 °C
Date tehnice generale	
Compatibilitate	iOS 11.0 sau versiuni mai recente/Android 6.0 sau versiuni mai recente necesită terminal mobil cu Bluetooth® 4.0
Temperatură de depozitare	de la -20 la +60 °C
Temperatură de operare	de la -20 la +50 °C
Tip de baterie	3 AAA, micro-celule
Durată de viață baterie	150 h
Dimensiuni	183 x 90 x 30 mm
Arie de acoperire Bluetooth®	până la 100 m

## testo 552i

testo 552i, vacuometru wireless operat prin aplicație, include baterii și protocol de calibrare

Cod produs 0564 2552



Tip de senzor	Presiune
Domeniu de măsurare	de la 0 la 26,66 mbar/de la 0 la 20000 microni
Precizie ± 1 digit	±10 microni + 10% din v.m. (de la 100 la 1000 microni)
Rezoluție	1 microni (de la 0 la 1000 microni) 10 microni (de la 1000 la 2000 microni) 100 microni (de la 2000 la 5000 microni)
Conexiune	7/16" – UNF
Suprasarcină	6,0 bar/87 psi (relativă: 5,0 bar/72 psi)
Date tehnice generale	
Conexiune	Bluetooth 5.0
Arie de acoperire Bluetooth®	130 m
Temperatură de depozitare	de la -20 °C la +50 °C
Temperatură de operare	de la -10 °C la +50 °C
Tip de baterie	3 AAA, micro-celule
Durată de viață baterie	39 h
Oprire automată	după 10 minute fără conexiune prin Bluetooth
Clasă de protecție	IP54
Dimensiuni	150 x 32 x 31 mm
Greutate	142 g

## testo 605i

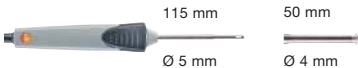


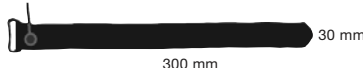

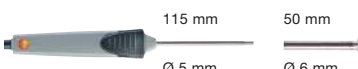
testo 605i, Termo-higrometru operat prin smartphone, include baterii și protocol de calibrare

Cod produs 0560 2605 02



Tip de senzor	Umiditatea - capacitiv
Domeniu de măsurare	de la 0 la +100 %UR
Precizie (la +25 °C) ±1 digit	±3,0 %UR (de la 10 la 35 %UR) ±2,0 %UR (de la 35 la 65 %UR) ±3,0 %UR (de la 65 la 90 %UR) ±5 %UR (< 10 %UR sau > 90 %UR)
Rezoluție	0.1 %UR
Tip de senzor	NTC
Domeniu de măsurare	de la -20 la +60 °C
Precizie ± 1 digit	±0,8 °C (de la -20 la +0 °C) ±0,5 °C (de la 0 la +60 °C)
Rezoluție	0,1 °C
Date tehnice generale	
Compatibilitate	iOS 11.0 sau versiuni mai recente/Android 6.0 sau versiuni mai recente necesită terminal mobil cu Bluetooth® 4.0
Temperatură de depozitare	de la -20 la +60 °C
Temperatură de operare	de la -20 la +50 °C
Tip de baterie	3 AAA, micro-celule
Durată de viață baterie	150 h
Dimensiuni	218 x 30 x 25 mm 73 mm tijă sondă
Arie de acoperire Bluetooth®	până la 100 m

# Sonde

Tip sondă	Dimensiuni Tijă sondă/vârf tijă sondă	Domeniu de măsurare	Precizie	Cod produs
<b>Sondă atmosferică</b>				
Sondă atmosferică de precizie NTC robustă		de la -50 la +125 °C	±0,2 °C (de la -25 la +80 °C) ±0,4 °C (domeniu de măsurare rezidual)	0613 1712
<b>Sondă de suprafață</b>				
Sondă tip clește pentru temperatură, în set, pentru măsurători pe conducte cu diametrul de la 6 la 35 mm, NTC, cablu fix 1,5 m		de la -40 la +125 °C	±1 °C (de la -20 la +85 °C)	0613 5507
Sondă tip clește pentru temperatură pentru măsurători pe conducte cu diametrul de la 6 la 35 mm, NTC, cablu fix 5,0 m		de la -40 la +125 °C	±1 °C (de la -20 la +85 °C)	0613 5506
Sondă cu bandă Velcro pentru conducte cu diametrul maxim de 75 mm, Tmax. +75 °C, NTC, cablu fix 1,5 m		de la -50 la +70 °C	±0,2 °C (de la -25 la +70 °C) ±0,4 °C (de la -50 la -25,1 °C)	0613 4611
Sondă cu bandă Velcro (NTC) pentru conducte cu diametrul între 5 și 65 mm, cablu fix 2,8 m		de la -50 la +120 °C	±0,2 °C (de la -25 la +80 °C)	0613 5605
Sondă NTC pentru suprafețe plane, rezistentă la apă, cablu fix 1,2 m		de la -50 la +150 °C Domeniu de măsurare pe termen lung +125 °C, pe termen scurt +150 °C (2 minute)	±0,5% din valoarea măsurată (de la +100 la +150 °C) ±0,2 °C (de la -25 la +74,9 °C) ±0,4 °C (domeniu de măsurare rezidual)	0613 1912