

## Digitale manifold

**testo 550s – de manifold met bluetooth en 2-weg ventielblok voor inbedrijfstelling, service en onderhoud van koelsystemen en warmtepompen**



---

Alle resultaten in één oogopslag dankzij groot grafisch display

---

Bijzonder compact en betrouwbaar dankzij praktische en robuuste behuizing met beschermklasse IP 54

---

Eenvoudige, draadloze meting van vacuüm en temperatuur door automatische bluetooth verbinding

---

Nog flexibeler meten en documenteren met de testo Smart App

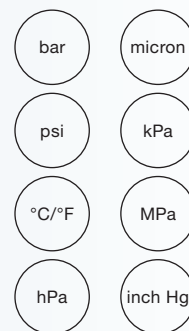
---

Nog eenvoudiger resultaten verkrijgen door gebruiksvriendelijke meetmenu's voor doel-oververhitting, vacuüm en drukverlies

---

Comfortabel koudemiddelmanagement in de app met favorieten en automatische updates

---



Bluetooth 5.0

+ app

testo Smart App  
als gratis download



Met de digitale manifold testo 550s met 2-weg ventielblok kunt u uw metingen aan koelsystemen, airco's en warmtepompen extra snel uitvoeren. Het grote display ondersteunt u ook grafisch bij het eenvoudig beoordelen van de resultaten. Standaard opgeslagen programma's leiden door de meting en maken het automatisch bepalen van talloze belangrijke installatieparameters mogelijk, zoals oververhitting, drukverschiltest of vacumeren.

Bluetooth-sondes voor oa temperatuur, vacuüm en relatieve vochtigheid zijn direct met het instrument te koppelen en bieden maximale flexibiliteit. In combinatie met de testo Smart App kunt u de digitale documentatie direct ter plaatse regelen. Met de app beschikt u tevens over de actuele koudemiddelen en kunt u eigen favorieten instellen en overdragen naar het instrument. Dankzij de vertrouwde kwaliteit en de enorme robuustheid kunt u onder alle omstandigheden vertrouwen op continue goede prestaties van uw manifold van Testo.

# Technische gegevens / toebehoren / sets

### Sensortypen

	Druk	Temperatuur
Meetbereik	-1 ... 60 bar	-50 ... +150 °C
Nauwkeurigheid (bij 22 °C)	±0,5 % fs	±0,5 °C
Resolutie	0,01 bar	0,1 °C
Voeler-aansluitingen	3 x 7/16" – UNF	2 x steekbaar (NTC)
Overbelasting	65 bar	–

### Algemene technische gegevens

Bedrijfstemperatuur	-10 ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 ... +60 °C
Type batterij	4 microcellen AA
Batterijduur	250 h zonder verlichting, zonder Bluetooth® 100 h met verlichting en Bluetooth®
Auto Power Off	na 10 min. indien niet per bluetooth verbonden
Afmetingen	210 x 121 x 60 mm
Gewicht	826 g
Beschermklasse	IP54
Bluetooth technologie/bereik	Bluetooth® 5.0 / tot 150 m
Compatibiliteit	iOS 11.0 of nieuwer Android 6.0 of nieuwer Smartdevice dient te beschikken over minimaal Bluetooth 4.0



**de testo Smart App**

- Voor alle toepassingen van de testo 550s - van meting tot documentatie
- Compatibel met alle Testo meetinstrumenten met Bluetooth voor airco's, koelsystemen en warmtepompen
- Meetfouten eenvoudig vermijden door optimaal ondersteunende meetmenu's bijv. voor oververhitting en onderkoeling
- Snelle analyse dankzij overzichtelijke weergave van de waarden, bijv. als tabel
- Digitale meetrapporten incl. foto's als pdf/csv bestand ter plaatse maken, opslaan en meteen verzenden

### Toebehoren voor meetinstrument

Magneetriem voor digitale manifolds voor een flexibel gebruik van magneet of haak dankzij simpel wisselsysteem, compatibel met alle digitale manifolds van Testo.

### Bestelnr.

0564 1001

Ventiel-vervangingsset; vervanging van 2 ventielactuatoren met 4 actuatorafdekkingen (rood, blauw en 2 x zwart), compatibel met alle digitale manifolds van Testo.

0554 5570

## testo 550s sets

	<b>testo 550s Basis set</b> Smarte digitale manifold met temperatuurvoelers met kabel	<b>testo 550s Smart set</b> Smarte digitale manifold met draadloze temperatuurvoelers	<b>testo 550s Smart set met vulslangen</b> Smarte digitale manifold met draadloze temperatuurvoelers en vulslangenset (3 stuks)
			
Bestelnr.	0564 5501	0564 5502	0564 5503

### Onderdelen van de set

testo 550s smarte digitale manifold	✓	✓	✓
Kalibratieprotocol	✓	✓	✓
Tang-temperatuurvoeler-set	✓		
testo 115i draadloze tang-temperatuurvoeler (Smart Probe)		✓ 2x	✓ 2x
Vulslangenset (3 slangen)			✓
Instrumentkoffer	✓	✓	✓

# Testo Smart Probes

## testo 115i

testo 115i, tangthermometer met smartphone-bediening, voor meting aan leidingen van 6 tot max. 35 mm diameter, incl. batterijen en kalibratieprotocol

Bestelnr. 0560 2115 02



Sensortype	NTC
Meetbereik	-40 ... +150 °C
Nauwkeurigheid ±1 digit	±1,3 °C (-20 ... +85 °C)
Resolutie	0,1 °C
Algemene technische gegevens	
Compatibiliteit	vereist iOS 11.0 of nieuwer / Android 6.0 of nieuwer vereist mobiel eindtoestel met Bluetooth® 4.0
Opslagtemperatuur	-20 ... +60 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Type batterij	3 microcellen AAA
Batterijduur	150 h
Afmetingen	183 x 90 x 30 mm
Bluetooth®-bereik	tot 100 m

## testo 605i

testo 605i, thermo-hygrometer met smartphone-bediening, incl. batterijen en kalibratieprotocol

Bestelnr. 0560 2605 02



Sensortype	Vochtigheid – capacitief
Meetbereik	0 ... 100 %RV
Nauwkeurigheid (bij +25 °C) ±1 digit	±3,0 %RV (10 ... 35 %RV) ±2,0 %RV (35 ... 65 %RV) ±3,0 %RV (65 ... 90 %RV) ±5 %RV (< 10 %RV of > 90 %RV)
Resolutie	0,1 %RV
Sensortype	NTC
Meetbereik	-20 ... +60 °C
Nauwkeurigheid ±1 digit	±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +60 °C)
Resolutie	0,1 °C
Algemene technische gegevens	
Compatibiliteit	vereist iOS 11.0 of nieuwer / Android 6.0 of nieuwer vereist mobiel eindtoestel met Bluetooth® 4.0
Opslagtemperatuur	-20 ... +60 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Type batterij	3 microcellen AAA
Batterijduur	150 h
Afmetingen	218 x 30 x 25 mm 73 mm voelerbuis
Bluetooth®-bereik	tot 100 m

## testo 552i







testo 552i, app-gestuurde draadloze vacuümsonde, incl. batterijen en kalibratieprotocol

Bestelnr. 0564 2552



Sensortype	Druk
Meetbereik	0 ... 26,66 mbar / 0 ... 20.000 micron
Nauwkeurigheid ±1 digit	±10 micron + 10% v. mw. (100 ... 1.000 micron)
Resolutie	1 micron (0 ... 1.000 micron) 10 micron (1000 ... 2.000 micron) 100 micron (2000 ... 5.000 micron)
Aansluiting	7/16" – UNF
Overbelasting	6,0 bar / 87 psi (relatief: 5,0 bar / 72 psi)
Algemene technische gegevens	
Verbinding	Bluetooth 4.2
Bluetooth®-bereik	150 m
Opslagtemperatuur	-20 °C ... +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-10 °C ... +50 °C
Type batterij	3 microcellen AAA
Batterijduur	39 h
Auto Power Off	na 10 min. indien niet per bluetooth verbonden
Beschermklasse	IP54
Afmetingen	150 x 32 x 31 mm
Gewicht	142 g

# Voelers

Voelertype	Maten Voelerbuis/voelerbuispunt	Meetbe- reik	Nauwkeurigheid	Bestelnr.
<b>Luchtvoeler</b>				
Precieze, robuuste NTC-luchtvoeler		-50 ... +125 °C	±0,2 °C (-25 ... +80 °C) ±0,4 °C (overig meetbereik)	0613 1712
<b>Oppervlaktevoeler</b>				
Tangvoeler voor temperatuur in de set voor metingen aan buizen van 6 tot 35 mm diameter, NTC, vaste kabel uitgerekt 1,5 m		-40 ... +125 °C	±1 °C (-20 ... +85 °C)	0613 5507
Tangvoeler voor temperatuurmetingen aan buizen vanaf 6 tot 35 mm diameter, NTC, vaste kabel uitgerekt 5,0 m		-40 ... +125 °C	±1 °C (-20 ... +85 °C)	0613 5506
Buisvoeler met klittenband voor buisdiameter tot max. 75 mm, Tmax. +75 °C, NTC, vaste kabel uitgerekt 1,5 m		-50 ... +70 °C	±0,2 °C (-25 ... +70 °C) ±0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)	0613 4611
Buisvoeler (NTC) voor buisdiameters van 5 tot 65 mm, vaste kabel uitgerekt 2,8 m		-50 ... +120 °C	±0,2 °C (-25 ... +80 °C)	0613 5605
Waterdichte NTC-oppervlaktevoeler voor vlakke oppervlakken, vaste kabel uitgerekt 1,2 m		-50 ... +150 °C Continu meet- bereik +125 °C, kortstondig +150 °C (2 minuten)	±0,5% v. mw. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (overig meetbereik)	0613 1912