Gegevensblad
testo 570s

Be sure. testo

Digitale manifold

testo 570s – de digitale manifold met 4-weg ventielblok, bluetooth en groot geheugen

- Langetermijnmeting met intelligente foutenanalyse in de testo Smart App
- Wereldwijd langste standtijd van wel 360 uur door oplaadbare accu (USB-C) en batterijen
- Alle meetgegevens in één oogopslag en grafische verloopweergave dankzij groot display
- Hoge robuustheid met beschermklasse IP54
- Draadloze meting van temperatuur, vacuüm en stroom door automatische verbinding van de bluetooth-sondes
- Te gebruiken voor A2L koudemiddelen (met inachtneming van de relevante wetgeving)

bar | micron | psi | kPa | °C/°F | MPa | hPa | inch Hg

Bluetooth 5.0 + app

testo Smart App als gratis download

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Met de nieuwe testo 570s openen we de toekomst van de intelligente langetermijnmeting wat betreft koelsystemen, airconditionings en warmtepompen. Door de digitale foutenanalyse in de testo Smart App kunnen afwijkingen snel en betrouwbaar worden vastgesteld. En met de wereldwijd langste standtijd van wel 360 uur en een groot geheugen is de testo 570s ideaal voor langetermijnmetingen. Dat is te danken aan het hybride systeem van accu (USB-C) en 3 batterijen.

Het grote beeldscherm van de testo 570s biedt een snel overzicht van alle meetwaarden en een grafische verloopweergave.

Voor ongecompliceerd meten van temperatuur, vacuüm en stroom verbinden alle sondes zich automatisch via Bluetooth® met de manifold. Om het meten nog eenvoudiger te maken leiden standaard opgeslagen programma's u door de meting en maken een automatische bepaling van talloze installatieparameters mogelijk. De daaropvolgende documentatie en het versturen van het meetrapport is met een paar keer klikken in de testo Smart App zo geregeld.

Dankzij de enorme robuustheid met beschermklasse IP54 levert de testo 570s ook onder zeer lastige omstandigheden continu uitstekende prestaties.

Technische gegevens / toebehoren / bestelgegevens

Algemene technische gegevens	
Bedrijfstemperatuur	-20 … +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 … +60 °C
Type batterij	Vast ingebouwde accu: LI batterij 18650 Batterij vervangbaar: 3 alkaline-batterijen AA
Standtijd	Met ingebouwde accu: ≥220 h zonder Bluetooth®, zonder verlichting ≥120 h met Bluetooth® en verlichting Met 3 AA batterijen: ≥145 h zonder Bluetooth®, zonder verlichting ≥75 h met Bluetooth® en verlichting
Auto Power Off	na 10 min. indien niet verbonden via Bluetooth®
Afmetingen	229 x 112,5 x 71 mm
Gewicht	1,3 kg
Beschermklasse	IP54
Bluetooth® technologie/ bereik	Bluetooth® 5.0 / 150 m
Compatibiliteit	vereist iOS 11.0 of nieuwer / Android 6.0 of nieuwer
	vereist mobiel toestel met Bluetooth® 4.0

Sensortypen		
	Druk	**Temperatuur**
Meetbereik	-1 … 60 bar	-50 … +150 °C
Nauwkeurigheid (bij 22 °C)	±0,25 % fs	±0,5 °C
Resolutie	0,01 bar	0,1 °C
Voeler-aansluitingen	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8‘‘ – UNF	2 x steekbaar (NTC)
Overbelasting	65 bar	–

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

Bestelgegevens testo 570s

	testo 570s **Smarte digitale manifold**	testo 570s Smart vacuüm set **Manifold met 2 tangthermometers, 1 vacuümsonde en koffer**	testo 570s Smart vacuüm set met vulslangen **incl. vulslangenset (4 st.)**	testo 570s Smart vacuüm set met stroomtang **incl. TRMS stroomtang**
Onderdelen van de set				
testo 570s smarte digitale manifold	✓	✓	✓	✓
2x testo 115i draadloze tang-temperatuurvoeler		✓	✓	✓
testo 552i vacuümsonde		✓	✓	✓
Vulslangenset (4 slangen)			✓	
testo 770-3 TRMS stroomtang				✓
Kalibratieprotocol voor testo 570s	✓	✓	✓	✓
Instrumentkoffer		✓	✓	✓
Bestelnr.	**0564 5701**	**0564 5702**	**0564 5703**	**0564 5704**

testo Smart Probes / stroomtang testo 770-3

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 en mobiel toestel met Bluetooth® 4.0
Opslagtemperatuur	-20 … +60 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 … +50 °C
Type batterij	3 microcellen AAA
Standtijd	150 h
Afmetingen	183 x 90 x 30 mm
Bluetooth®-bereik	tot 100 m

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

de testo Smart App

- Voor alle toepassingen met de testo 570s – van meting tot documentatie
- Meetinstrument op afstand te bedienen of gebruik als Second Screen
- Snelle evaluatie met alle resultaten in één oogopslag, weergave als tabel en grafische verloopweergave
- Gebruiksvriendelijke menu's voor alle meettaken
- Digitale meetrapporten incl. foto's als pdf/csv bestand ter plaatse maken, opslaan en meteen mailen
- Compatibel met alle Testo meetinstrumenten met Bluetooth® voor airco's, koelsystemen en warmtepompen

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 … 2000 micron) 100 micron (2000 … 5000 micron)
Aansluiting	7/16" – UNF
Overbelasting	6,0 bar / 87 psi (relatief: 5,0 bar / 72 psi)
Algemene technische gegevens	
Verbinding	Bluetooth 4.2
Opslagtemperatuur	-20 °C … +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-10 °C … +50 °C
Type batterij	3 microcellen AAA
Standtijd	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
Bluetooth®-bereik	150 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 en mobiel toestel met Bluetooth® 4.0
Opslagtemperatuur	-20 … +60 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 … +50 °C
Type batterij	3 microcellen AAA
Standtijd	150 h
Afmetingen	218 x 30 x 25 mm
	73 mm voelerbuis
Bluetooth®-bereik	tot 100 m

testo 770-3

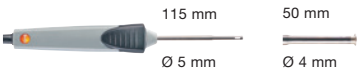
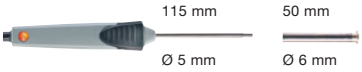
testo 770-3 TRMS Stroomtang met Bluetooth®

Bestelnr. 0590 7703 02

Meetbereiken	
Spanning	1 mV ... 1000 V AC 0,1 mV ... 1000 V DC
Stroom	0,01 ... 600 A AC/DC
µA	0,1 ... 600 µA AC/DC
Weerstand	0,1 Ω … 60 MΩ
Frequentie	0,01 Hz ... 9,999 kHz
Capaciteit	0,001 nF ... 60 mF
Temperatuur	-20 … +500 °C
Algemene technische gegevens	
Basisnauwkeurigheid	0,1 %
Weergave (Counts)	6000
Meetcategorie	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Bedrijfstemperatuur	-10 … +50 °C
Afmetingen	243 x 96 x 43 mm
Gewicht	378 g
Goedkeuringen	CSA/ETL, CE
Normen	EN 61326-1, EN 61140
Anders	True RMS, doorgangscontrole, vermogensmeting, diodetest, Bluetooth®, testo Smart App

Be sure. testo

Voelers

Voelertype	Maten Voelerbuis/voelerbuispunt	Meet-bereik	Nauwkeurigheid	Bestelnr.
Luchtvoeler				
Precieze, robuuste NTC-luchtvoeler		-50 … +125 °C	±0,2 °C (-25 … +80 °C) ±0,4 °C (overig meetbereik)	0613 1712
Oppervlaktevoeler				
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

1983 0934/dk/04.2023

Wijzigingen, ook van technische aard, voorbehouden.