

Digitale manifold

testo 558s – de digitale manifold met 4-weg-ventielblok en intuïtief touchscreen

Intuïtieve app-feeling bij je manifold met touchscreen en duidelijke visualisatie van de meetwaarden

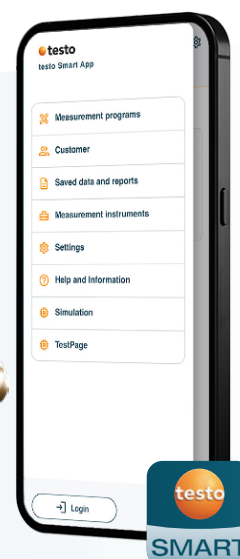
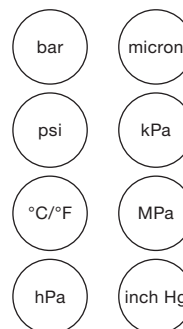
Maximale flexibiliteit dankzij unieke bedieningsmogelijkheden via het touchscreen, klassieke knoppen en de testo Smart App

Trendcurves van meetwaarden over 30 minuten

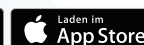
Alles in één instrument: alle toepassingen in één manifold dankzij de draadloze verbinding met de testo Smart Probes, stroomtang, vacuümpomp en koudemiddelweegschaal

A3- en A2L-compatibel voor maximale veiligheid, ook bij ontvlambare koudemiddelen

Altijd klaar voor gebruik met hybride oplaadsysteem met batterijen en accu (USB-C)



testo Smart App als gratis download



Werk even intuïtief als op een smartphone – met de digitale manifold testo 558s. De touchscreenbediening maakt de configuratie, bediening en documentatie nog eenvoudiger. Daarnaast kan het instrument ook volledig worden bediend via de testo Smart App of via knoppen voor bijvoorbeeld werkzaamheden met handschoenen. Om je dagelijkse taken nog gemakkelijker te maken, kunnen de meetresultaten op het groot kleurendisplay in duidelijke grafieken en 30-minutentrendcurves worden weergegeven.

De hoge meetnauwkeurigheid van 0,25 % full scale verzekert betrouwbare evaluaties. Dankzij het grote aantal opgeslagen meetmenu's en de connectiviteit met het hele Testo koelportfolio, kan elke toepassing via de manifold worden aangestuurd.





Voor maximale veiligheid is de manifold compatibel met ontvlambare koudemiddelen van de klassen A3 en A2L. Met meer dan 96 opgeslagen koudemiddelen en regelmatige OTA-updates blijft de manifold altijd perfect bijgewerkt.

Technische gegevens / toebehoren / bestelgegevens

Algemene technische gegevens	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 ... +60 °C
Type batterij	Vast ingebouwde accu (USB-C): Li-batterij 18650 Batterij vervangbaar: 3 alkaline-batterijen AA
Gebruiksduur	≥70 h zonder verlichting ≥50 h met 50 % 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
Display	Capacitief touchscreen
Bluetooth®-technologie/-bereik	Bluetooth® 5.0 / 150 m
Datalogging	Verkrijgbaar als optionele upgrade via aankoop in de app (72 h datalogging)

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	–

Bestelgegevens testo 558s

	testo 558s	testo 558s Smart vacuümset	testo 558s Smart vacuümset met vulslangen	testo 558s Smart vacuümset met stroomtang
				
Onderdelen van de set				
testo 558s digitale manifold	✓	✓	✓	✓
2x testo 115i draadloze tang-temperatuurvoeler		✓	✓	✓
testo 552i vacuümsonde		✓	✓	✓
Vulslangenset (4 slangen)			✓	
TRMS stroomtang testo 770-3				✓
USB-C-kabel	✓	✓	✓	✓
3 alkaline-batterijen AA	✓	✓	✓	✓
Kalibratieprotocol voor testo 558s	✓	✓	✓	✓
Instrumentkoffer		✓	✓	✓
Bestelnr.	0564 5581	0564 5582	0564 5583	0564 5584

testo Smart Probes / stroomtang testo 770-3

testo 115i

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



Bestelnr. 0560 2115 02



testo 552i

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



Bestelnr. 0564 2552



testo 605i

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



Bestelnr. 0560 2605 02



Sensortype NTC

Meetbereik	-40 ... +150 °C
Nauwkeurigheid ±1 cijfer	±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
Gebruiksduur	150 h
Afmetingen	183 x 90 x 30 mm
Bluetooth®-bereik	tot 100 m

Sensortype druk

Meetbereik	0 ... 26,66 mbar / 0 ... 20.000 micron
Nauwkeurigheid ±1 cijfer	±10 micron + 10 % v. mw. (100 ... 1000 micron)
Resolutie	1 micron (0 ... 1000 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
Gebruiksduur	39 h
Auto Power Off	na 10 min indien niet verbonden via bluetooth
Beschermklasse	IP54
Afmetingen	150 x 32 x 31 mm
Gewicht	142 g
Bluetooth®-bereik	150 m

Sensortype vochtigheid – capacitief

Meetbereik	0 ... 100 %RV
Nauwkeurigheid ±1 cijfer	±3,0 %RV (bij +25 °C) ±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 cijfer	±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
Gebruiksduur	150 h
Afmetingen	218 x 30 x 25 mm 73 mm voelerbuis
Bluetooth®-bereik	tot 100 m



De testo Smart App

- Voor alle toepassingen met de testo 558s – van meting tot documentatie
- Meetinstrument vanaf afstand te bedienen of gebruik als Second Screen
- Snelle evaluatie met alle resultaten in een oogopslag, weergave als tabel en grafisch verloop
- Gebruiksvriendelijke menu's voor alle meettaken
- Digitale meetrapporten incl. foto's als pdf- of csv-bestand ter plaatse opmaken, opslaan en meteen mailen
- Compatibel met alle Testo meetinstrumenten met Bluetooth® voor airconditionings, koelsystemen en warmtepompen

Testo 770-3

testo 770-3 TRMS stroomtang met bluetooth®

Bestelnr. 0590 7703 02



Meetbereik






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
Overige	True RMS, doorgangscntrole, vermogensmeting, diodetest, Bluetooth®, testo Smart App

Voelers

Voelertype	Maten Voelerbuis/voelerbuispunt	Meet- bereik	Nauwkeurigheid	Bestelnr.
Luchtvoeler				
Precieze, robuuste NTC-luchtvoeler	 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 4 mm	-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 (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	 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 6 mm	-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

Toebehoren



Vulslangenset

Minimaal koudemiddelverlies, maximale flexibiliteit – voor vlotte en nauwkeurige metingen.

1/4" SAE: bestelnr. 0554 2113
5/16" SAE: bestelnr. 0554 2114



Vulslangenset met ventiel

Minimaal koudemiddelverlies en nauwkeurige debietregeling dankzij geïntegreerd afsluitventiel.

1/4" SAE: bestelnr. 0554 2115
5/16" SAE: bestelnr. 0554 2116



Vacuümslang

Robuust, lekdicht en betrouwbaar: de nieuwe vacuümslang met permeatiebarrière voor minimaal koudemiddelverlies.

Bestelnr. 0554 2117



Ventielkernverwijderaar

Snelle vervanging van de ventielkern zonder koudemiddelverlies – voor efficiënt en veilig onderhoud.

Bestelnr. 0554 3111



Afsluitventiel

Perfekte precisie – om de vulslangen veilig en zonder koudemiddelverlies aan te brengen.

Bestelnr. 0554 3112



Vulslangadapter

Zorgt voor perfecte verbindingen tussen verschillende SAE-aansluitingen.

1/4" naar 5/16" SAE:
bestelnr. 0554 3113
5/16" naar 1/4" SAE:
bestelnr. 0554 3114



Magneetriem

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

Bestelnr. 0564 1001



Ventiel-vervangingsset

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

Bestelnr. 0554 5570



Buisvoeler

Buisvoeler met klittenband voor buisdiameter tot max. 75 mm, Tmax. +75 °C, NTC, vaste kabel uitgerekt 1,5 m.

Bestelnr. 0613 4611