

Kylmäainemittari

testo 558s – digitaalinen kylmäainemittari kosketusnäytöllä ja pitkäaikaismittauksella (optio)

Intuiitiivinen sovellus ja suuri kosketusnäyttö
Mittaustulokset graafisena tai numeraalisena

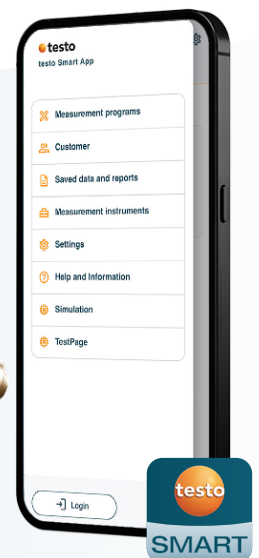
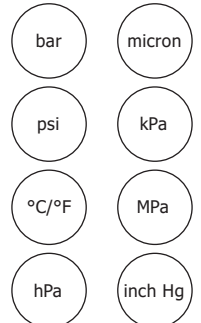
Joustava työskentely kosketusnäytöltä, käyttökytkimillä tai SmartAppin kautta

Mitattujen arvojen trendikäyrät 30 minuutin ajalta

Kaikki yhdellä instrumentilla: Kaikki tehtävät samalla järjestelmällä Bluetooth -liitännän avulla; testo Smart Probes -älyanturit, pihtimittari, tyhjiöpumppu ja täyttövaaka

A3 ja A2L -yhteensopiva maksimaalisen turvallisuuden takaamiseksi jopa syttyvien kylmäaineiden kanssa

Aina käyttövalmis hybridilatausjärjestelmän kanssa, joka koostuu paristoista ja ladattavasta akusta (USB-C)



testo Smart App
ilmaiseksi ladattavissa



Työskentele yhtä kätevästi kuin älypuhelimella – digitaalinen testo 558s tarjoaa sen. Kosketusnäytön käyttö tekee määrittämisestä, ohjauksesta ja dokumentoinnista entistäkin helpompaa. Vaihtoehtoisesti laitetta voidaan käyttää kokonaan testo Smart App -sovelluksella tai painikkeilla käsineiden kanssa työskennellessä. Jokapäiväisen työn helpottamiseksi mitaustulokset voidaan näyttää suurella värinäytöllä selkeinä kaavioina ja 30 minuutin trendikäyrinä.

Korkea mitaustarkkuus, 0,25 % mittausalueesta, mahdollistaa myös luotettavat tulokset. Lukuisten tallennettujen mittausvalikoiden ja koko Teston kylmälaitevalikoiman liitettävyyden ansiosta mitä tahansa sovellusta voidaan ohjata mittarin kautta. Parhaan turvallisuuden takaamiseksi testo 558s on yhteensopiva palavien A3- ja A2L-luokan kylmäaineiden kanssa. Mittariin on tallennettu 96 kylmäainetta ja säännöllisillä päivityksillä mittari on aina ajan tasalla.

Tekniset tiedot ja lisävarusteet

Tekniset tiedot	
Käyttölämpötila	-20 ... +50 °C
Varastointilämpötila	-20 ... +60 °C
Paristotyyppi	Ladattava akku (USB-C): LI paristo 18650 Paristot: 3 AA alkaaliparisto
Paristonkesto taustavalo ja Bluetooth päällä	≤ 70 tuntia
Auto power off	10 minuutin jälkeen, mikäli Bluetooth ei ole käytössä
Mitat	229 x 112.5 x 71 mm
Paino	1.3 kg
Suojausluokka	IP54
Näyttö	Kapasitatiivinen kosketusnäyttö
Bluetooth® / kantama	Bluetooth® 5.0 / 150 m
Dataloggaus	Saatavana valinnaisena maksullisena päivityksenä (72 tunnin tiedonkeruu)

Anturityypit		
	Paine	Lämpötila
Mittausalue	-1 ... 60 bar	-50 ... +150 °C
Tarkkuus (22 °C)	±0.25 % (mittausalue)	±0.5 °C
Resoluutio	0.01 bar	0,1 °C
Liitännät	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF	2 x NTC
Maksimi kuormitus	65 bar	–

testo 558s -setit

	testo 558s	testo 558s Smart setti 1	testo 558s Smart setti 2	testo 558s Smart setti 3
				
Sisältää				
testo 558s digitaalinen mittari	✓	✓	✓	✓
2x testo 115i Bluetooth -lämpötila-anturi		✓	✓	✓
testo 552i Bluetooth -tyhjiöanturi		✓	✓	✓
Paineletkut, 4 kpl			✓	
TRMS pihtimittari testo 770-3				✓
USB-C -kaapeli	✓	✓	✓	✓
Tehtaan tarkastusprotokolla	✓	✓	✓	✓
Kuljetuslaukku		✓	✓	✓
Tuote no.	0564 5581	0564 5582	0564 5583	0564 5584

testo Smart Probes / testo 770-3 -pihtimittari

testo 115i

testo 115i Smart Probe Bluetooth lämpötila-anturi. Putken halkaisija 6 ... 35mm. Toimitukseen sisältyy paristot ja tehtaan tarkastusprotokolla.

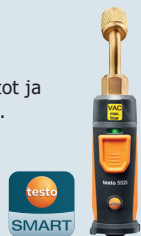
Tuote no. 0560 2115 02



testo 552i

testo 552i Smart Probe Bluetooth tyhjiöanturi. Toimitukseen sisältyy paristot ja tehtaan tarkastusprotokolla.

Tuote no. 0564 2552



testo 605i

testo 605i Smart Probe Bluetooth lämpötila / kosteusanturi. Toimitukseen sisältyy paristot ja tehtaan tarkastusprotokolla.

Tuote no. 0560 2605 02



Anturityyppi NTC

Mittausalue	-40 ... +150 °C
Tarkkuus ±1 digit	±1.3 °C (-20 to +85 °C)
Resoluutio	0.1 °C

Tekniset tiedot

Yhteensopivuus	iOS 11.0 tai uudempi, Android 6.0 tai uudempi, mobiililaitteissa vähintään Bluetooth® 4.0
Varastointilämpötila	-20 ... +60 °C
Käyttölämpötila	-20 ... +50 °C
Paristot	3 AAA
Paristojen kesto	150 t
Mitat	183 x 90 x 30 mm
Bluetooth® kantama	jopa 100 m

Anturityyppi, paine

Mittausalue	0 ... 26.66 mbar / 0 ... 20000 mikronia
Tarkkuus ±1 digit	±10 mikronia + 10% mitatusta arvosta (100 ... 1000 mikronia)
Resoluutio	1 mikronia (0...1000 mikronia) 10 mikronia (1000...2000 mikronia) 100 mikronia (2000...5000 mikronia)
Liitäntä	7/16" – UNF
Minimipaine	6.0 bar / 87 psi suhteellinen 5.0 bar / 72psi

Tekniset tiedot

Liitäntä	Bluetooth 4.2
Varastointilämpötila	-20 ... +50 °C
Käyttölämpötila	-10 ... +50 °C
Paristot	3 AAA
Paristojen kesto	39 t
Auto power off	10 minuutin jälkeen, mikäli Bluetooth ei ole käytössä
Suojausluokka	IP54
Mitat	150 x 32 x 31 mm
Paino	142 g
Bluetooth® kantama	150 m

Anturityyppi, kosteus

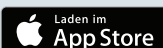
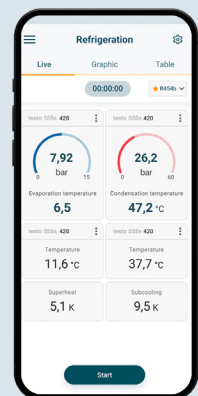
Mittausalue	0... 100 %RH
Tarkkuus (+25 °C) ±1 digit	±3.0 % RH (10 ... 35 % RH) ±2.0 % RH (35 ... 65 % RH) ±3.0 % RH (65 ... 90 % RH) ±5 % RH (<10 %RH tai 90 %RH)
Resoluutio	0.1 % RH

Sensor type NTC

Mittausalue	-20 ... +60 °C
Tarkkuus ±1 digit	±0.8 °C (-20 ... 0 °C) ±0.5 °C (0 ... 60 °C)
Resoluutio	0.1 °C

Tekniset tiedot

Yhteensopivuus	iOS 11.0 tai uudempi, Android 6.0 tai uudempi, mobiililaitteissa vähintään Bluetooth® 4.0
Varastointilämpötila	-20 ... +60 °C
Käyttölämpötila	-20 ... +50 °C
Paristot	3 AAA
Paristojen kesto	150 t
Mitat	218 x 30 x 25 mm 73 mm anturin varsi
Bluetooth® kantama	jopa 100 m



testo Smart App

- Mittauslaitteen etäkäyttö tai käyttö toisena näyttönä
- Kaikki tulokset yhdellä silmäyksellä, taulukkonäkymä tai graafinen näyttö
- Selkeät valikot kaikkiin tehtäviin
- Luo kattavat raportit kuvineen PDF/CSV-tiedostoina suoraan paikan päältä
- Yhteensopiva kaikkien Teston Bluetooth® -mallien kanssa

testo 770-3

testo 770-3 TRMS -pihtimittari Bluetooth® -yhteydellä

Tuote no. 0590 7703 02



Mittausalue

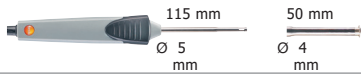
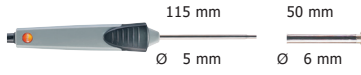
Jännite	1 mV ... 1000 V AC 0.1 mV ... 1000 V DC
Virta	0.01 ... 600 A AC/DC
µA	0.1 ... 600 µA AC/DC
Resistanssi	0.1 Ω ... 60 MΩ
Taajuus	0.01 Hz ... 9.999 kHz
Kapasitanssi	0.001 nF ... 60 mF
Lämpötila	-20 ... +500 °C

Tekniset tiedot

Tarkkuus	0.1 %
Näyttö (määrä)	6000

Turvaluokitus	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Varastointilämpötila	-10 ... +50 °C
Mitat	243 x 96 x 43 mm
Paino	378 g
Hyväksynnät	CSA/ETL, CE
Standardit	EN 61326-1, EN 61140
Muuta	True RMS, jatkuvuus testi, tehon mittaus, diodi testi, Bluetooth®, testo Smart App

Anturit

Tyyppi	Mitat	Mittausalue	Tarkkuus	Tuote no.
Ilma-anturi				
Tarkka NTC -ilma-anturi		-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (muu mittausalue)	0613 1712
Pinta-anturi				
Pihtityyppinen lämpötila-anturi. Putken halkaisija 6 ... 35mm, NTC, johto 1.5 m. Kaksi anturia.		-40 ... +125 °C	±1 °C (-20 ... +85 °C)	0613 5507
Pihtityyppinen lämpötila-anturi. Putken halkaisija 6 ... 35mm, NTC, johto 5.0 m		-40 ... +125 °C	±1 °C (-20 ... +85 °C)	0613 5506
Puristintyyppinen lämpötila-anturi Putken halkaisija 5 ... 65 mm, NTC, johdon pituus 2.8 m		-50 ... +120 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C)	0613 5605
Vedenpitävä NTC -pinta-anturi suorille pinnoille, johdon pituus 1.2 m		-50 ... +150 °C jatkuva lämpötila +125 °C, lyhytaikaisesti +150 °C (2 min)	±0.5% mitatusta arvosta (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (muu mittausalue)	0613 1912
Velcro -tarranauha-anturi, NTC, putken halkaisija max. 75 mm. johdon pituus 1.5 m		-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	0613 4611

Lisävarusteet



Paineletkusetti

1/4" SAE: Tuoteno. 0554 2113
5/16" SAE: Tuote no. 0554 2114



Paineletkusetti suluilla

1/4" SAE: Tuote no. 0554 2115
5/16" SAE: Tuote no. 0554 2116



Tyhjiöintiletku

Tuote no. 0554 2117



Venttiilin vaihtotyökalu

Nopea venttiiliselun
vaihtotyökalu sulkuventtiilillä.
Tuote no. 0554 3111



Sulkuventtiili

Tuote no. 0554 3112



Liitäntäadapterit

1/4" -> 5/16" SAE:
Tuote no. 0554 3113
5/16" -> 1/4" SAE:
Tuote no. 0554 3114



Magnetic strap

Magneettipidike
kylmäainemittareille
Tuote no. 0564 1001



Venttiilisetti

Varaosasetti; 2 venttiilikaraa,
4 värillistä säätönuppia
(punainen, sininen ja kaksi
mustaa).
Tuote no. 0554 5570