

## Digitálny analyzátor chladenia

**testo 550s - analyzátor chladenia s Bluetooth a dvojcestným ventilovým blokom na uvedenie do prevádzky, servis a údržbu chladiacich systémov a tepelných čerpadiel**

Všetky výsledky jediným pohľadom vďaka veľkému grafickému displeju

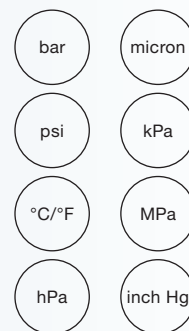
Výnimočne kompaktný a spoľahlivý vďaka ľahkej obsluhu, robustné puzdro s triedou ochrany IP 54

Jednoduché, bezdrôtové meranie vákuu a teploty pomocou automatického pripojenia sond cez Bluetooth

Ešte väčšia flexibilita vašich meraní a dokumentácie s aplikáciou testo Smart App

Získanie výsledkov je ešte jednoduchšie vďaka menu na podporu merania na cieľové prehriatie, vákuum a stratu tlaku

Pohodlná správa chladív v aplikácii App s obľúbenými položkami a automatickými aktualizáciami



 **Bluetooth 5.0**  
+ App

testo Smart App na  
stiahnutie zadarmo



Digitálne analyzátory chladenia testo 550s s 2-cestným ventilovým blokom vám obzvlášť rýchlo umožnia vykonávať merania na chladiacich a klimatizačných systémoch a tepelných čerpadlách. Veľký displej vám tiež pomôže vyhodnotiť výsledky v grafickej podobe. Uložené programy vás prevedú meraním a umožnia automatické určenie mnohých dôležitých systémových parametrov, ako je prehriatie, test poklesu tlaku alebo vákuovanie.

Bluetooth sondy na meranie teploty, tlaku a vlhkosti sa dajú ľahko pripojiť priamo k prístroju a ponúkajú maximálnu flexibilitu pri ich použití. V spojení s aplikáciou testo Smart App sa môžete postarať o digitálnu dokumentáciu priamo na mieste. Okrem toho máte vždy k dispozícii aktuálne chladivá a môžete si nastaviť svoje obľúbené položky a preniesť ich do prístroja. Jeho osvedčená kvalita a veľká odolnosť zaručujú nepretržité vysoký výkon vášho analyzátoru chladenia za každých podmienok.

## Technické údaje / príslušenstvo / zostavy

Typ senzora		
	Tlak	Teplota
Merací rozsah	-1 až 60 bar	-50 až +150 °C
Presnosť (pri 22 °C)	±0.5% z m.r.	±0.5 °C
Rozlíšenie	0.01 bar	0.1 °C
Pripojenie sondy	3 x 7/16" – UNF	2 x zásuvka (NTC)
Preťaženie	65 bar	–
Všeobecné technické údaje		
Prevádzková teplota	-20 až +50 °C	
Skladovacia teplota	-20 až +60 °C	
Typ batérie	4 AA batéria	
Výdrž batérie	250 h bez osvetlenia, bez Bluetooth® 100 h s osvetlením a Bluetooth®	
Auto power off	Po 10 minútach bez pripojenia cez Bluetooth	
Rozmery	210 x 121 x 60 mm	
Hmotnosť	826 g	
Krytie	IP54	
Bluetooth technológia/rozsah	Bluetooth® 5.0/150 m	
Kompatibilita	vyžaduje iOS 11.0 alebo novší / Android 6.0 alebo novší vyžaduje mobilné koncové zariadenie s Bluetooth® 4.0	



**testo Smart App**

- Pre všetky aplikácie prístroja testo 550s - od merania po dokumentáciu
- Kompatibilný so všetkými meracími prístrojmi Testo s podporou Bluetooth pre klimatizačné / chladiace systémy a tepelné čerpadlá
- Chybám merania sa dá ľahko zabrániť vďaka ponukám menu, ktoré ponúkajú optimálnu podporu, napr. na prehriatie a podchladenie
- Rýchla analýza vďaka prehľadnej prezentácii hodnôt, napr. v tabuľke
- Vytvárajte digitálne správy z meraniach vrátane fotografií ako súbory PDF / CSV na webe a ihneď ich pošlite e-mailom

Príslušenstvo k meracím prístrojom	Obj. číslo	
Magnetický pás pre digitálne analyzátory chladenia pre flexibilné použitie magnetu alebo háku vďaka jednoduchému výmennému systému, kompatibilný so všetkými digitálnymi analyzátormi chladenia od spoločnosti Testo	0564 1001	
Súprava náhradných dielov ventilu; výmena 2 pozicionérov ventilov so 4 krytmi pozicionéra ventilov (červený, modrý a 2 x čierny), kompatibilný so všetkými digitálnymi analyzátormi chladenia od spoločnosti Testo.	0554 5570	

### testo 550s zostavy

	testo 550s Basic zostava Inteligentný digitálny analyzátor chladenia s káblovými teplotnými sondami	testo 550s Smart zostava Inteligentný digitálny analyzátor chladenia s bezdrôtovými teplotnými sondami	testo 550s Smart zostava s plnacími hadicami Inteligentný digitálny analyzátor chladenia s bezdrôtovými teplotnými sondami a plnacími hadicami ( 3 ks)
Obj. číslo	0564 5501	0564 5502	0564 5503
<b>Komponent zostavy</b>			
testo 550s Inteligentný digitálny analyzátor chladenia	✓	✓	✓
Kalibračný protokol	✓	✓	✓
Sada štipcovej teplotnej sondy	✓		
testo 115i Bezdrôtová štipcová teplotná sonda (Smart Probe)		✓ 2 x	✓ 2 x
Sada hadíc na plnenie (3 hadice)			✓
Puzdro na prístroje	✓	✓	✓

# Testo Smart Probes

## testo 115i

testo 115i, kliešťový teplomer ovládaný inteligentným telefónom, na meranie na potrubiach s priemerom od 6 do max. 35 mm, vrátane batérií a kalibračného protokolu

Obj. číslo 0560 2115 02



Typ senzora	NTC
Merací rozsah	-40 až +150 °C
Presnosť ±1 digit	±1.3 °C (-20 až +85 °C)
Rozlíšenie	0.1 °C
Všeobecné technické údaje	
Kompatibilita	vyžaduje iOS 11.0 alebo novší / Android 6.0 alebo novší vyžaduje mobilné koncové zariadenie s Bluetooth® 4.0
Skladovacia teplota	-20 až +60 °C
Prevádzková teplota	-20 až +50 °C
Typ batérie	3 AAA batérie
Výdrž batérie	150 h
Rozmery	183 x 90 x 30 mm
Bluetooth® rozsah	až do 100 m

## testo 552i

testo 552i, bezdrôtová vákuová sonda ovládaná aplikáciou App, vrátane batérií a kalibračného protokolu

Obj. číslo 0564 2552



Typ senzora	Tlak
Merací rozsah	0 až 26.66 mbar/0 až 20000 microns
Presnosť ±1 digit	±10 microns + 10% z m.h. (100 až 1000 microns)
Rozlíšenie	1 micron (0 až 1000 microns) 10 microns (1000 až 2000 microns) 100 microns (2000 až 5000 microns)
Pripojenie	7/16" – UNF
Preťaženie	6.0 bar/87 psi (relatívny: 5.0 bar/72 psi)
Všeobecné technické údaje	
Spojenie	Bluetooth 4.2
Bluetooth® rozsah	150 m
Skladovacia teplota	-20 °C až +50 °C
prevádzková teplota	-10 °C až +50 °C
Typ batérie	3 AAA batérie
Výdrž batérie	39 h
Auto power off	Po 10 minútach bez pripojenia cez Bluetooth
Krytie	IP54
Rozmery	150 x 32 x 31 mm
Hmotnosť	142 g

## testo 605i

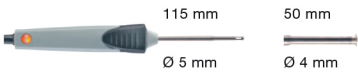




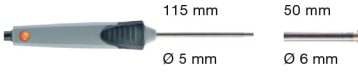
testo 605i, termohygrometer ovládaný smartfónom, vrátane batérií a kalibračného protokolu

Obj. číslo 0560 2605 02



Typ senzora	Vlhkosť – kapacitný senzor
Merací rozsah	0 až 100 % r.v.
Presnosť (pri +25 °C) ±1 digit	±3.0 % r.v. (10 až 35 % r.v.) ±2.0 % r.v. (35 až 65 % r.v.) ±3.0 % r.v. (65 až 90 % r.v.) ±5 % r.v. (< 10 % r.v. alebo > 90 % r.v.)
Rozlíšenie	0.1 % r.v.
Typ senzora	NTC
Merací rozsah	-20 až +60 °C
Presnosť ±1 digit	±0.8 °C (-20 až 0 °C) ±0.5 °C (0 až +60 °C)
Rozlíšenie	0.1 °C
Všeobecné technické údaje	
Kompatibilita	vyžaduje iOS 11.0 alebo novší / Android 6.0 alebo novší vyžaduje mobilné koncové zariadenie s Bluetooth® 4.0
Skladovacia teplota	-20 až +60 °C
Prevádzková teplota	-20 až +50 °C
Typ batérie	3 AAA batérie
Výdrž batérie	150 h
Rozmery	218 x 30 x 25 mm 73 mm hlavica sondy
Bluetooth® rozsah	už do 100 m

## Sondy

Typ sondy	Rozmery stonka sondy/špička sondy	Merací rozsah	Presnosť	Obj. číslo
<b>Sondy teploty vzduchu</b>				
Presná, robustná vzduchová sonda NTC		-50 až +125 °C	±0.2 °C (-25 až +80 °C) ±0.4 °C (zvyšok meracieho rozsahu)	0613 1712
<b>Sondy povrchovej teploty</b>				
Kliešťová sonda na meranie teploty v súprave na meranie na potrubí od priemeru 6 do 35 mm, NTC, pevný kábel 1,5 m		-40 až +125 °C	±1 °C (-20 až +85 °C)	0613 5507
Kliešťová sonda na meranie teploty na potrubí od priemeru 6 do 35 mm, NTC, pevný kábel 5,0 m		-40 až +125 °C	±1 °C (-20 až +85 °C)	0613 5506
Pásková sonda so suchým zipsom pre priemery rúrok do max. 75 mm, Tmax +75 °C, NTC, pevný kábel 1,5 m		-50 až +70 °C	±0.2 °C (-25 až +70 °C) ±0.4 °C (-50 až -25.1 °C)	0613 4611
Pružinová sonda na potrubia (NTC) pre priemery rúr od 5 do 65 mm, pevný kábel 2,8 m		-50 až +120 °C	±0.2 °C (-25 až +80 °C)	0613 5605
Vodotesná povrchová sonda NTC pre rovné povrchy, pevný kábel 1,2 m		-50 až +150 °C Dlhodobý merací rozsah +125°C, krátko +150 °C (2 minúty)	±0.5% z m.h. (+100 až +150 °C) ±0.2 °C (-25 až +74.9 °C) ±0.4 °C (zvyšok meracieho rozsahu)	0613 1912

**ProTechnika, s. r. o.**  
 Černyševského 26  
 851 01 Bratislava - Petržalka  
 email: [info@protechnika.sk](mailto:info@protechnika.sk)  
 tel.: 0903 410 952  
[www.protechnika.sk](http://www.protechnika.sk)