Produktový datasheet
Testo 570s

Be sure. testo

Digitální servisní přístroj

Testo 570s - digitální servisní přístroj se čtyřcestným blokem ventilů, Bluetooth a velkou pamětí dat

- Dlouhodobé měření s inteligentní analýzou chyb v aplikaci testo Smart App
- Nejdelší výdrž baterie na světě až 360 hodin s akumulátorem (USB-C) a bateriemi
- Vhodný pro použití s chladivy A3 a A2L
- Nejvyšší přesnost měření 0,25 % v celém rozsahu měření i při nízkých hodnotách tlaku
- Přehled všech naměřených dat a grafické zobrazení průběhu měření na velkém displeji
- Vysoká odolnost s třídou krytí IP54

Bluetooth 5.0 + aplikace

Aplikace testo Smart App zdarma ke stažení

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

S novým servisním přístrojem Testo 570s otevíráme budoucnost inteligentního dlouhodobého měření chladicích a klimatizačních systémů a tepelných čerpadel. Digitální analýza chyb v aplikaci testo Smart App umožňuje rychlé a spolehlivé odhalení případných anomálií. A díky nejdelší době provozu na jedno nabití na světě až 360 hodin a velké paměti pro ukládání naměřených dat je Testo 570s ideální pro dlouhodobá měření. Základem tohoto úspěchu je hybridní systém dobíjecího akumulátoru (USB-C) a 3 baterií.

Velký displej přístroje Testo 570s poskytuje rychlý přehled o všech naměřených hodnotách a také grafické zobrazení průběhu měření.

Pro měření teploty, vakua a proudu bez komplikací se všechny Bluetooth sondy připojují k servisnímu přístroji automaticky. Aby bylo měření ještě snazší, provedou Vás připravené programy celým procesem měření a umožní automatické stanovení mnoha parametrů zařízení. Následnou dokumentaci a odeslání naměřených dat je rovněž možné vyřídit několika kliknutími v aplikaci testo Smart App.

Díky vysoké odolnosti s třídou krytí IP54 poskytuje Testo 570s vysoký výkon nepřetržitě i v těch nejnáročnějších podmínkách.

Technická data / příslušenství / údaje pro objednání

Všeobecná technická data	
Provozní teplota	-20 až +50 °C
Skladovací teplota	-20až +60 °C
Typ baterie	Vestavěný akumulátor: LI akumulátor 18650 Vyměnitelné baterie: 3 alkalické baterie AA
Výdrž baterie	S vestavěným akumulátorem: ≥220 h bez Bluetooth®, bez podsvícení ≥120 h s Bluetooth® a podsvícením S 3 AA bateriemi: ≥145 h bez Bluetooth®, bez podsvícení ≥75 h s Bluetooth® a podsvícením
Automatické vypnutí	po 10 minutách, pokud není navázáno Bluetooth® spojení
Rozměry	229 x 112,5 x 71 mm
Hmotnost	1,3 kg
Třída krytí	IP54
Podpora Bluetooth® / dosah	Bluetooth® 5.0 / 150 m
Kompatibilita	Vyžaduje iOS 11.0 nebo novější / Android 6.0 nebo novější
	vyžaduje mobilní koncové zařízení s Bluetooth® 4.0

Typy senzorů	Tlakový	Teplotní
Měřicí rozsah	-1 až 60 bar	-50 až +150 °C
Přesnost (při 22 °C)	±0,25 % fs	±0,5 °C
Rozlišení	0,01 bar	0,1 °C
Připojení sond	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF	2 x konektor (NTC)
Přetížení	65 bar	–

Příslušenství měřicího přístroje	Obj. číslo	
Magnetický popruh pro digitální servisní přístroje pro flexibilní použití magnetu nebo háčku díky jednoduchému zacvakávacímu systému, kompatibilní se všemi digitálními servisními přístroji Testo	0564 1001	
Sada náhradních dílů pro ventily; výměna 2 ovladačů ventilů se 4 krytkami ovladačů ventilů (červená, modrá a 2 x černá), kompatibilní se všemi digitálními servisními přístroji Testo	0554 5570	

Údaje pro objednání Testo 570s

	Testo 570s **Digitální servisní přístroj**	Testo 570s chytrá sada pro vakuum **Servisní přístroj se 2 klešťovými teploměry, 1 vakuovou sondou a kufrem**	Testo 570s chytrá sada pro vakuum s plnicími hadicemi **včetně sady plnicích hadic (4 ks)**	Testo 570s chytrá sada pro vakuum s klešťovým multimetrem **včetně TRMS klešťového multimetru**
Součásti sady				
Testo 570s chytrý digitální servisní přístroj	✓	✓	✓	✓
2x Testo 115i bezdrátová klešťová teplotní sonda		✓	✓	✓
Testo 552i vakuová sonda		✓	✓	✓
Sada plnicích hadic (4 hadice)			✓	
Testo 770-3 TRMS klešťový multimetr				✓
Výstupní protokol z výroby pro Testo 570s	✓	✓	✓	✓
Kufr		✓	✓	✓
Obj. číslo	**0564 5701**	**0564 5702**	**0564 5703**	**0564 5704**

Chytré sondy testo / klešťový multimetr Testo 770-3

Testo 115i

Testo 115i, klešťový teploměr ovládaný chytrým telefonem, pro měření na potrubí o průměru 6 až max. 35 mm, včetně baterií a výstupního protokolu z výroby

Obj. číslo 0560 2115 02

NTC senzor	
Měřicí rozsah	-40 až +150 °C
Přesnost ±1 číslice	±1,3 °C (-20 až +85 °C)
Rozlišení	0,1 °C
Všeobecná technická data	
Kompatibilita	vyžaduje iOS 11.0 nebo novější, Android 6.0 nebo novější, vyžaduje mobilní koncové zařízení s Bluetooth® 4.0
Skladovací teplota	-20 až +60 °C
Provozní teplota	-20 až +50 °C
Typ baterie	3 AAA baterie
Výdrž baterie	150 h
Rozměry	183 x 90 x 30 mm
Dosah Bluetooth®	až do 100 m

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

Aplikace testo Smart App

- Pro všechna použití s testo 570s - od měření po dokumentaci
- Dálkové ovládání měřicího přístroje nebo použití jako druhé obrazovky
- Rychlé vyhodnocení s přehledným zobrazením všech výsledků v tabulce nebo v grafu
- Menu s průvodcem pro všechna měření
- Vytváření digitálních protokolů o měření včetně fotografií ve formátu PDF/CSV přímo na místě a možnost okamžitého odesílání e-mailem
- Kompatibilní se všemi měřicími přístroji Testo s podporou Bluetooth® pro klimatizační/chladicí systémy a tepelná čerpadla

Testo 552i

Testo 552i, aplikací ovládaná bezdrátová vakuová sonda, včetně baterií a výstupního protokolu z výroby

Obj. číslo 0564 2552

Tlakový senzor	
Měřicí rozsah	0 až 26,66 mbar/ 0 až 20000 mikronů
Přesnost ±1 číslice	±10 mikronů + 10% z nam. hodnoty (100 až 1000 mikronů)
Rozlišení	1 mikron (0 až 1000 mikronů) 10 mikron (1000 až 2000 mikronů) 100 mikron (2000 až 5000 mikronů)
Připojení	7/16" – UNF
Přetížení	6,0 bar / 87 psi relativní 5,0 bar / 72 psi)
Všeobecná technická data	
Připojení	Bluetooth 4.2
Skladovací teplota	-20 °C až +50 °C
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
Typ baterie	3 AAA baterie
Výdrž baterie	39 h
Automatické vypnutí	po 10 minutách, pokud není navázáno Bluetooth® spojení
Třída krytí	IP54
Rozměry	150 x 32 x 31 mm
Hmotnost	142 g
Dosah Bluetooth®	150 m

Testo 605i

Testo 605i, termohygrometr ovládaný chytrým telefonem, včetně baterií a výstupního protokolu z výroby

Obj. číslo 0560 2605 02

Vlhkostní - kapacitní senzor	
Měřicí rozsah	0 až 100 %RV
Přesnost (při +25 °C) ±1 číslice	±3,0 %RV (10 až 35 %RV) ±2,0 %RV (35 až 65 %RV) ±3,0 %RV (65 až 90 %RV) ±5 %RV (<10 %RV nebo >90 %RV)
Rozlišení	0,1 %RV
NTC senzor	
Měřicí rozsah	-20 až +60 °C
Přesnost ±1 číslice	±0,8 °C (-20 až 0 °C) ±0,5 °C (0 až +60 °C)
Rozlišení	0,1 °C
Všeobecná technická data	
Kompatibilita	vyžaduje iOS 11.0 nebo novější, Android 6.0 nebo novější, vyžaduje mobilní koncové zařízení s Bluetooth® 4.0
Skladovací teplota	-20 až +60 °C
Provozní teplota	-20 až +50 °C
Typ baterie	3 AAA baterie
Výdrž baterie	150 h
Rozměry	218 x 30 x 25 mm
	73 mm trubice sondy
Dosah Bluetooth®	up to 100 m

Testo 770-3

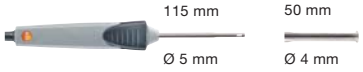
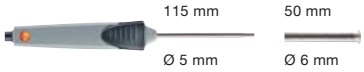
Testo 770-3 TRMS klešťový multimetr, včetně baterií a 1 sady měřicích kabelů

Obj. číslo 0590 7703

Měřicí rozsahy	
Napětí	1 mV až 600 V AC/DC
Výkon	0,1 až 600 A AC/DC
µA	0,1 až 400 µA AC/DC
Odpor	0,1 Ω až 60 MΩ
Frekvence	0,001 Hz až 10 kHz
Kapacita	0,001 µF až 60 000 µF
Teplota	-20 až +500 °C
Všeobecná technická data	
Základní přesnost	0,1 %
Zobrazení (počty)	6 000
Kategorie přepětí	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Kompatibilita	vyžaduje iOS 11.0 nebo novější, Android 6.0 nebo novější, vyžaduje mobilní koncové zařízení s Bluetooth® 4.0
Provozní teplota	-10 až +50 °C
Skladovací teplota	-15 až +60 °C
Rozměry	243 x 96 x 43 mm
Hmotnost	378 g
Autorizace	CSA, CE
Normy	EN 61326-1, EN 61140
Další	True RMS, zkouška vodivosti, měření výkonu, test diod, Bluetooth®, aplikace testo Smart App

Be sure. testo

Sondy

Typ sondy	Rozměry Trubice sondy/špička trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	Obj. číslo
Sonda okolního vzduchu				
Přesná, odolná sonda okolního vzduchu s NTC senzorem		-50 až +125 °C	±0,2 °C (-25 až +80 °C) ±0,4 °C (zbytek měřicího rozsahu)	0613 1712
Povrchová sonda				
Klešťová teplotní sonda v sadě pro měření na potrubí o Ø 6-35 mm, NTC, pevný kabel 1,5 m		-40 až +125 °C	±1 °C (-20 až +85 °C)	0613 5507
Klešťová sonda pro měření teploty na potrubí o Ø 6 až 35 mm, NTC, pevný kabel 5,0 m		-40 až +125 °C	±1 °C (-20 až +85 °C)	0613 5506
Teplotní sonda s upínacím páskem na suchý zip pro měření teploty na potrubí o Ø do max. 75 mm, Tmax +75 °C, NTC, pevný kabel 1,5 m		-50 až +70 °C	±0,2 °C (-25 až +70 °C) ±0,4 °C (-50 až -25,1 °C)	0613 4611
Příložná sonda na potrubí (NTC) pro Ø potrubí od 5 do 65 mm, pevný kabel 2,8 m		-50 až +120 °C	±0,2 °C (-25 až +80 °C)	0613 5605
Vodotěsná povrchová sonda NTC pro rovné povrchy, pevný kabel 1,2 m		-50 až +150 °C Dlouhodobě +125°C, krátkodobě +150°C (2 minuty)	±0,5% z nam. h. (+100 až +150 °C) ±0,2 °C (-25 až +74,9 °C) ±0,4 °C (zbytek měřicího rozsahu)	0613 1912

Veškeré změny, i technického charakteru, jsou vyhrazeny.
1981 0934/cz/05/2023