

### testo 552 - Digitálny vákuomer s Bluetooth

### Návod na použitie



# Obsah

1	Bezpečnosť a likvidácia odpadu			5
	1.1	O tomto	dokumente	5
	1.2	Bezpečr	nosť	5
	1.3	Likvidác	ia odpadu	7
2	Vše	obecné t	echnické údaje	8
•	2.1 Omi	Niouui B		0
3	3.1	Použite.	a	9
	3.2	Prehľad	nástrojov	10
	3.3	Zobrazu	je prehľad	11
	3.4	Prehľad	ovládacích tlačidiel	12
	3.5	Prehľad	možností pripojenia	13
4	Оре	rácia		15
	4.1	Pripojen	ie	15
	4.2	Zapínan	ie a vypínanie prístroja	15
	4.3	Zapínan	ie a vypínanie osvetlenia pozadia	16
	4.4	Nastave	nie jednotiek a automatického vypnutia	16
	4.5	Zobraze	nie hodnôt teploty	19
	4.6	Vytvorer	nie pripojenia Bluetooth®	19
	4.7	Prehľad	ovládacích prvkov	20
	4.8	Možnost	ti aplikácie	21
		4.8.1	Nastavenie "Jazyk"	21
		4.8.2	Výučba zobrazovania	21
		4.8.3	Zobrazenie webovej stránky testo	21
		4.8.4	Zobrazenie informácií o aplikácii	21
	4.9	Zobraze	nie zoznamu, grafického diagramu a tabuľky	22
	4.10	Exporto	vanie nameraných hodnôt	22
		4.10.1	Export do programu Excel (CSV)	22
		4.10.2	Export do formátu PDF	23
	4.11	Exporto	vanie grafu	23
	4.12	2 Funguje	ako sonda na testo 570	23
5	Údr	žba		25
	5.1	Výmena	batérií	25
	5.2	Čistenie	prístroja	25

### Obsah

6	Tipy a pomoc	27
	6.1 Otázky a odpovede	27
	6.2 Príslušenstvo a náhradné diely	27
7	ES vyhlásenie o zhode	28

# 1 Strana a likvidácia odpadu

### 1.1 O tomto dokumente

- Návod na použitie je neoddeliteľnou súčasťou prístroja.
- Tento dokument uchovávajte počas celej životnosti prístroja.
- Vždy používajte kompletný originálny návod na použitie.
- Pred uvedením výrobku do prevádzky si pozorne prečítajte tento návod na obsluhu a oboznámte sa s ním.
- Venujte zvýšenú pozornosť bezpečnostným pokynom a výstražným upozorneniam, aby ste predišli zraneniu a poškodeniu výrobku.

# 1.2 Saffetti

#### Všeobecné bezpečnostné pokyny

- Tento prístroj používajte len správnym spôsobom, na určený účel a v rámci parametrov uvedených v technických údajoch.
- Na otvorenie prístroja nepoužívajte žiadnu silu.
- Prístroj nepoužívajte, ak sú na kryte, sieťovej jednotke alebo pripojených kábloch známky poškodenia.
- Pri meraniach vždy dodržiavajte miestne platné bezpečnostné predpisy. Nebezpečenstvo môžu predstavovať aj merané predmety alebo meracie prostredie.
- Neskladujte výrobok spolu s rozpúšťadlami.
- Nepoužívajte žiadne vysúšadlá.
- Na tomto prístroji vykonávajte len údržbu a opravy, ktoré sú opísané v tejto dokumentácii. Postupujte presne podľa predpísaných krokov.
- Používajte len originálne náhradné diely od spoločnosti Testo.
- Uistite sa, že je váš chladiaci systém správne uzemnený, pretože inak by sa merací prístroj mohol poškodiť.
- Používanie s chladivami A2L

Meracie prístroje Testo (od júla 2020) sa môžu používať v súlade s predpísanými zákonmi, normami, smernicami a bezpečnostnými predpismi pre chladiace systémy a chladivá, ako aj predpismi výrobcov chladív bezpečnostnej skupiny A2L podľa normy ISO 817.

Vždy je potrebné dodržiavať regionálnu štandardizáciu a interpretáciu.

### 1 Bezpečnosť a likvidácia

#### odpadu

Napríklad norma DIN EN 378-časť 1-4 sa vzťahuje na rozsah noriem EN.

Počas údržbárskych prác musí zamestnávateľ zabezpečiť, aby sa zabránilo vzniku nebezpečnej výbušnej atmosféry (pozri tiež TRBS1112, TRBS2152 VDMA 24020-3).

Pri údržbe a opravách chladiacich systémov s horľavými chladivami (napr. kategórie A2L a A3) treba počítať s nebezpečnou a potenciálne výbušnou atmosférou.

Údržbu, opravy, odstraňovanie chladiva a uvedenie systémov do prevádzky smie vykonávať len kvalifikovaný personál.

#### Batérie

- Nesprávne používanie batérií môže spôsobiť ich zničenie alebo viesť k zraneniu v dôsledku prepätia prúdu, požiaru alebo unikajúcich chemikálií.
- Dodané batérie používajte len v súlade s pokynmi v návode na použitie.
- Batérie neskratujte.
- Batérie nerozoberajte a neupravujte.
- Nevystavujte batérie silným nárazom, vode, ohňu ani teplotám vyšším ako 60 °C.
- Batérie neskladujte v blízkosti kovových predmetov.
- Nepoužívajte žiadne vytečené alebo poškodené batérie.
- V prípade kontaktu s kyselinou z batérie: zasiahnuté miesta dôkladne opláchnite vodou a v prípade potreby vyhľadajte lekára.
- Ak batérie nefungujú správne alebo ak vykazujú známky prehriatia, okamžite ich z prístroja vyberte.
- Ak má prístroj zostať dlhšie nepoužívaný, vyberte z neho všetky batérie.

#### Upozornenia

Vždy venujte pozornosť všetkým informáciám označeným nasledujúcimi upozorneniami. Vykonajte uvedené preventívne opatrenia!

Zobrazenie	Vysvetlenie
	Označuje možné vážne zranenie.
A POZOR	Označuje možné ľahké zranenie.
POZOR	Označuje možné poškodenie zariadenia.

# 1.3 Likvidácia odpadu

- Chybné nabíjateľné batérie a použité batérie zlikvidujte v súlade s platnými zákonnými špecifikáciami.
- Po skončení životnosti prístroj zlikvidujte prostredníctvom separovaného zberu elektrospotrebičov a elektronických zariadení. Dodržiavajte miestne predpisy týkajúce sa likvidácie odpadu. Prípadne odovzdajte výrobok spoločnosti Testo na likvidáciu.

# 2 Všeobecné technické údaje

Funkcia	Hodnoty
Rozsah merania vákua	0 až 26,66 mbar / 0 až 20 000 mikrónov
Preťaženie snímača (relatívne)	5 barov / 72 psi
Rozlíšenie vákua	1 mikrón (od 0 do 1 000 mikrónov) 10 mikrónov (od 1 000 do 2 000 mikrónov) 100 mikrónov (od 2 000 do 5 000 mikrónov) 500 mikrónov (od 5 000 do 10 000 mikrónov) 5 000 mikrónov (od 10 000 do 20 000 mikrónov
Presnosť vákua	±(10% m.v. +10 mikrónov) (100 až 1 000 mikrónov)
Prevádzková teplota	-10 až 50 °C / 14 až 122 °F
Teplota skladovania	-20 až 50 °C / -4 až 122 °F
Rozsah merania teploty	-10 až 50 °C / 14 až 122 °F
Rozlíšenie teploty	0,1 °C / 0,1 °F
Životnosť batérie	50 h (bez osvetlenia pozadia a Bluetooth)
Trieda ochrany	IP 42
Parameter	mmHG, Torr, mbar, hPa, mikrón, inH2O, inHg. Pa
Cyklus merania	0,5 sekundy
Senzor	1× snímač Pirani
Pripojenia	- 2× 7/16" UNF - 1x MiniDIN (t570)

#### Nastavenie prahových hodnôt alarmu

Jednotka	Rozsah nastavenia	Rozlíšenie
mbar / hPa	0 - 7,5	0,05
mikrónový	0 - 7500	50

### 2.1 Modul Bluetooth

Používanie bezdrôtového modulu podlieha predpisom a ustanoveniam príslušnej krajiny použitia a modul sa môže používať len v krajinách, pre ktoré bola udelená certifikácia krajiny.

i

Používateľ a každý vlastník sa zaväzujú dodržiavať tieto predpisy a podmienky používania a berú na vedomie, že ďalší predaj, vývoz, dovoz atď., najmä do krajín bez bezdrôtových povolení, alebo z nich, je na ich zodpovednosť.

Funkcia	Hodnota
Bluetooth	Dosah 20 m (voľné pole) (Mení sa v závislosti od možností použitého mobilného koncového zariadenia.)
Typ Bluetooth	LSD Science & Technology Co., Ltd Modul BLE série L (08. mája 2013) na báze čipu TI CC254X
Kvalifikované ID návrhu	D030430
Trieda rádia Bluetooth	Trieda 3
Spoločnosť Bluetooth	10274

# 3 Opis nástroja

## 3.1 Na stránke

Testo 552 je digitálny vákuomer na presné meranie extrémne malých tlakov v rozsahu vákua. Umožňuje monitorovať odvzdušňovanie (zvyčajne počas uvádzania do prevádzky) chladiacich systémov a tepelných čerpadiel.

Pomocou prístroja testo 552 môžete merať aktuálny tlak v chladiacom systéme, a tak získať informácie o stupni odvlhčovania a odstraňovania cudzích látok (oleje, cudzie plyny atď.).

Podtlakomer sa vždy používa v spojení s vývevou (vytvára podtlak). Často sa používa aj rozdeľovač (analógový alebo digitálny), aby sa získal kontrolovaný prístup do chladiaceho systému.

# 3.2 Prehľad nástrojov

(				
(				
(	4			
	Prvok	Funkcia		
1	Zásuvka sondy MiniDIN	Káblové pripojenie na pripojenie k prístroju testo 570.		
2	Zobrazenie	Zobrazuje ikony stavu prístroja, jednotky merania a hodnoty merania.		
3	Ovládacie tlačidlá	Prevádzka prístroja.		
4	Pripojenia 7/16" UNF, mosadz	Pripojenie hadíc chladiva, vývevy, rozdeľovačov atď.		
5	Háčik	Závesné zariadenie		
6	Priehradka na batérie	Obsahuje dve batérie AA.		

# 3.3 Zobrazuje prehľad

	123 4 Δt T <sub>amb</sub> T <sub>H20</sub> - 188.8.8.8 <sup>*F</sup> <sub>*C</sub> Slave Mode 5 <b>BBBBBBBBBBBBB</b> 6 mmHgTorrmbarhPamicron inH20inHg
Prvok	Funkcia
1 Ikona [ <sup>∰</sup> ]	Zobrazuje zostávajúcu kapacitu batérie. I >75% >50% >25% 
2 <sub>Ikona</sub> ∦]	Bluetooth® sa zobrazí, keď je na prístroji aktivovaná funkcia Bluetooth.
<sup>3</sup> Ikona []	Je nastavená prahová hodnota alarmu.
4 Zobrazenie teploty	<ul> <li>vybraná, aktuálne nameraná teplota</li> <li>Parameter merania: <sub>TH2O</sub> = teplota odparovania vody <sub>Tamb</sub> = teplota okolia Δt = teplotný rozdiel medzi teplotou odparovania vody a teplotou okolia</li> <li>nastavená jednotka (°C, °F)</li> </ul>
5 Podriadený režim	Zobrazí sa, keď je testo 552 pripojené k testo 570 pomocou prepojovacieho kábla a testo 570 je v režime evakuácie.
6 Zobrazenie tlaku	Zobrazuje aktuálne nameraný tlak, hodnotu parameter merania a nastavená jednotka (mmHG, Torr, mbar, hPa, mikrón, inH2O, inHg).

# 3.4 Prehľad ovládacích tlačidiel

	Prvok	Funkcia	
1	set	<ul> <li>Prepne na nastavenia.</li> <li>Prepína medzi možnosťami nastavenia. (Táto funkcia je deaktivovaná, ak ste pripojení k aplikácii pomocou BT)</li> </ul>	
2	-0-	Zapína alebo vypína podsvietenie displeja.	
3	U U	Zapína alebo vypína prístroj.	
4		<ul><li>Prepína medzi zobrazeniami teploty.</li><li>Naviguje v ponuke Nastaviť.</li></ul>	
5	set + $\Delta$	Zapnutie alebo vypnutie Bluetooth® (stlačte a podržte 3 sekundy)	

# 3.5 Prehľad možností pripojenia

1

Pokiaľ ide o nasledujúce možnosti pripojenia, testo 570 sa používa na zastupovanie akéhokoľvek rozdeľovača a môže používať testo 552 ako sondu prostredníctvom pripojovacieho kábla MiniDIN (pozri možnosť 2).

#### Možnosť 1 (odporúčaná)

1

Prístroj testo 552 je pripojený v bode, ktorý je najvzdialenejší od vývevy. Tým sa zabezpečí, že sa v celom systéme vytvorí dostatočne hlboký podtlak, aby sa odstránila prípadná vlhkosť alebo cudzie plyny.



Možnosť 2



#### Možnosť 3



#### Možnosť 4



### Možnosť 5



# 4 Operácia

### 4.1 Pripojenie



Vždy používajte hadice na chladivo, ktoré sú špeciálne určené na evakuáciu.

1 - Odstráňte tesniace uzávery.

- Pripojte testo 552 k obvodu.



# 4.2 Zapínanie a vypínanie prístroja

- U1 Stlačte tlačidlo .
- Prístroj sa zapne alebo vypne.

Prístroj zobrazuje oooooo, keď je tlak okolia aplikovaný na spojenia. Na displeji sa zobrazí hodnota aplikovaného tlaku, keď je aplikovaný tlak v rámci meracieho rozsahu (0 až 20 000 mikrónov).



4

Prevádzka

# 4.3 Zapínanie a vypínanie osvetlenia pozadia

1 - Zapnite prístroj.

🔆 - Stlačte tlačidlo .

Osvetlenie pozadia sa zapína alebo vypína.



# 4.4 Nastavenie jednotiek a automatického vypnutia



Ponuku nastavenia je potrebné vždy kompletne prejsť, aj keď je potrebné zmeniť iba jeden parameter.

1 - Zapnite prístroj.



2 set- Stlačením tlačidla zmeníte nastavenia.





3 —- Stlačením tlačidla nastavte požadovanú jednotku tlaku.

- 4 set- Stlačte tlačidlo .
- Jednotka je nastavená.
- Na displeji sa zobrazí jednotka teploty.
- Stlačením tlačidla nastavte požadovanú jednotku teploty.

- 6 set- Stlačte tlačidlo .
- Nastaví sa jednotka teploty.
- Na displeji sa zobrazí nastavenie prahovej hodnoty alarmu.





Nastavenie prahovej hodnoty alarmu spôsobí, že sa alarm spustí, keď sa prekročí nastavená hodnota.

1

Prevádzka



10 set- Stlačte tlačidlo .





- Všetky nastavenia sú uložené.
- Displej sa zmení na režim merania.

Prístroj sa teraz môže používať.



# 4.5 Zobrazenie hodnôt teploty

1 - Stlačením tlačidla zmeníte parameter merania teploty.



Parameter merania teploty sa prepína medzi TH2O, Tamb a □ □t.



1

□t sa zobrazuje v K pre °C a v °F pre °F.



# 4.6 Vytvorenie pripojenia Bluetooth®

Na nadviazanie spojenia Bluetooth potrebujete tablet alebo smartfón s nainštalovanou aplikáciou Testo Smart Probes.

Aplikáciu pre prístroje so systémom iOS môžete získať v obchode App Store alebo pre prístroje so systémom Android v ot

Kompatibilita:

Vyžaduje iOS 8.3 alebo novší / Android 4.3 alebo novší Vyžaduje Bluetooth 4.0



#### Prevádzka

1 set - Súčasne stlačte a podržte 3 sekundy.

- Keď sa na displeji zobrazí ikona Bluetooth, Bluetooth je zapnuté.
  - Po otvorení aplikácie APP sa prístroj automaticky pripojí, ak je v dosahu. Prístroj nemusí byť vopred pripojený k smartfónu/tabletu prostredníctvom nastavení.
- 2 set Súčasne stlačte a podržte 3 sekundy.
- Keď sa ikona Bluetooth na displeji už nezobrazuje, Bluetooth je vypnuté.

Zobrazenie	Vysvetlenie
<b>≯</b> bliká	Neexistuje žiadne pripojenie Bluetooth® alebo sa hľadá potenciálne pripojenie.
✗ je trvalo zobrazený	K dispozícii je pripojenie Bluetooth®
<b>≯</b> sa nezobrazuje	Funkcia Bluetooth® je vypnutá.

### 4.7 Prehľad ovládacích prvkov



- 1. 🔚 Výber aplikácií.
- 2. testo V Zobrazenie pripojeného prístroja testo 552.
- 3. Prepínanie medzi zobrazeniami (zoznam, grafický diagram, tabuľka).
- 4. Znovu spustí zaznamenávanie nameraných hodnôt vo formáte grafu a tabuľky.
- 5. Exportovať údaje.
- 6. E Ponuka možností.

# 4.8 Možnosti aplikácie

### 4.8.1 Nastavenie "Jazyk"

1 📕 - Ťuknite na položku -> Nastavenia -> Jazyk

Zobrazí sa výberový zoznam.

- 2 Ťuknite na požadovaný jazyk.
- Vybraný jazyk sa označí zelenou farbou.
- 3 Niekoľkokrát ťuknite na tlačidlo ◀, kým sa nezobrazí zobrazenie merania.
- Jazyk bol zmenený.

### 4.8.2 Výučba zobrazovania



Návod vás prevedie prvými krokmi pri obsluhe aplikácie testo Smart Probes.

- Ťuknite na položku -> Výučba
- Zobrazí sa výukový program. V časti Tutoriál potiahnutím zobrazíte ďalšiu

#### stránku.

2 - Ťuknutím na tlačidlo X zatvorte výukový program.

### 4.8.3 Zobrazenie webovej stránky testo

Na zobrazenie webovej stránky testo je potrebné pripojenie na internet.

- Ťuknite na položku -> Informácie/odkaz -> Testo

Zobrazí sa stránka www.testo-international.com.

### 4.8.4 Zobrazenie informácií o aplikácii



1

1

V časti Informácie o aplikácii nájdete číslo verzie nainštalovanej aplikácie. Prevádzka

Ťuknite na položku -> O aplikácii/odkaz -> Informácie

- Zobrazí sa číslo verzie aplikácie, ako aj ID.
- 2 Niekoľkokrát ťuknite na tlačidlo ◀, kým sa nezobrazí zobrazenie merania.

# 4.9 Zobrazenie zoznamu, grafického diagramu a tabuľky

Dostupné údaje sa môžu v rôznych zobrazeniach zobrazovať rôznymi spôsobmi.

- Zobrazenie zoznamu Zobrazí údaje prenášané prístrojom testo 552 vo forme zoznamu. Zobrazujú sa tu údaje zo všetkých pripojených testo 552.
- Grafické zobrazenie diagramu Je možné zobraziť grafický priebeh až štyroch rôznych údajov. Ťuknutím na údaj nad diagramom vyberte údaje, ktoré sa majú zobraziť.
- Zobrazenie tabuľky V zobrazení tabuľky sa všetky údaje zobrazujú postupne podľa dátumu a času. Jednotlivé údaje z jednotlivých prístrojov testo 552 sa dajú vybrať stlačením < >.

## 4.10 Exportovanie nameraných hodnôt

### 4.10.1 Export do programu Excel (CSV)

- 1 1- Stlačte tlačidlo .
- Zobrazí sa výber možností exportu.
- 2 Stlačte tlačidlo Exportovať Excel (CSV).
- Zobrazí sa zoznam nameraných hodnôt.
- <sup>3</sup> 1- Stlačte tlačidlo.
- Zobrazí sa výber možností odoslania/exportu.
- 4 Vyberte požadované možnosti odoslania/exportu.

### 4.10.2 Export do formátu PDF

- 1 1- Stlačte tlačidlo.
- Zobrazí sa výber možností exportu.
- 2 Stlačte tlačidlo Exportovať PDF.
- Vytvorí sa PDF súbor, ktorý sa uloží do mobilného koncového zariadenia (len Android) alebo sa odošle e-mailom (iOS a Android).
- 3 Podrobné zobrazenie ukončíte stlačením tlačidla Hotovo.

# 4.11 Exportovanie grafu

- Stlačte tlačidlo .
- Zobrazí sa výber možností exportu.
- 2 Stlačte tlačidlo Exportovať graf.
- Vytvorí sa obrazový súbor zobrazenia trendu.
- 3 1- Stlačte tlačidlo.
- Zobrazí sa výber možností odoslania/exportu.
- 4 Ťuknite na požadovanú možnosť odoslania/exportu

# 4.12 Funguje ako sonda na testo 570

Prístroj testo 552 nemá vlastnú funkciu ukladania alebo prenosu.

Pripojením prístroja testo 552 k prístroju testo 570 sa údaje prenesú do prístroja testo 570. Odtiaľ je možné údaje ukladať alebo spravovať prostredníctvom softvéru EasyKool.



V kombinácii s prístrojom testo 570 možno prístroj testo 552 použiť ako vysoko presnú vákuovú sondu, ak je pripojený k prednej strane prístroja testo 570 pomocou pripojovacieho kábla 0554 5520. Na tento účel sa musí nainštalovať firmvér verzie 1.09 alebo novšej.

#### Prevádzka

Pred pripojením oboch prístrojov musí byť testo 552 zapnutý a na oboch prístrojoch musí byť nastavená rovnaká jednotka tlaku.

Prístroj testo 570 sa pripojí k prístroju testo 552 až po aktivácii režimu evakuácie. Keď sa používa ako sonda, testo 552 sa nedá ovládať, všetky tlačidlá sú deaktivované.

Na to, aby ste mohli používať údaje z prístroja testo 552 prostredníctvom prístroja testo 570 v softvéri EasyKool, potrebujete softvér EasyKool vo verzii 4.0 alebo novšej.

- 1 Pripojte pripojovací kábel k zásuvke MiniDIN sondy testo 552.
- Pripojte pripojovací kábel k prednej zásuvke MiniDIN sondy testo 570.
- 3 Na prístroji testo 570 nastavte režim evakuácie.
- Testo 552 sa prepne do režimu Slave.
- Tlačidlá prístroja testo 552 sú deaktivované.
- Údaje sa prenášajú do prístroja testo 570.
- 4 Odstráňte pripojovací kábel.
- Testo 552 ukončí režim Slave.



# 5 M a zámery

## 5.1 Výmena batérií

- 1 Vypnite prístroj.
- 2 Flip hook up.
- 3 Otvorte priehradku na batérie.
- 4 Vyberte batérie.
- 5 Vložte nové batérie, pričom dodržujte údaje v priehradke na batérie.
- 6 Zatvorte priehradku na batérie.
- 7 Háčik sklopte nadol.



# 5.2 Čistenie prístroja

Znečisťujúce látky, napríklad olej, môžu zhoršiť presnosť snímača podtlaku. Pri čistení snímača vykonajte nasledujúce kroky.

#### POZOR

Čistenie pri zapnutom prístroji môže viesť k poškodeniu snímača!

- Pred čistením prístroj vypnite!

#### POZOR

Poškodenie snímača ostrými predmetmi!

- Do prípojok nezasúvajte žiadne ostré predmety!
  - 1 Vypnite prístroj.
  - 2 Do jedného z dvoch spojov nakvapkajte niekoľko kvapiek liehu.
  - 3 Otvor utesnite priložením prsta alebo naskrutkujte tesniace uzávery.

- Krátko prístrojom zatraste.
- 4 Z prístroja odstráňte všetok alkohol.
- 5 Tento postup zopakujte aspoň dvakrát.
- 6 Prístroj nechajte schnúť aspoň 1 hodinu. Ak chcete senzor vysušiť rýchlejšie, môžete sondu pripojiť priamo k vákuovej pumpe a vytvoriť podtlak.

# 6 Ti ps a pomoc

### 6.1 Otázky a odpovede

Otázka	Možná príčina / riešenie	
Odčítania sú nesprávne.	<ul> <li>Skontrolujte, či je testo 552 správne pripojené.</li> <li>Na kontrolu hodnôt pripojte testo 552 priamo k vákuovej pumpe.</li> <li>Skontrolujte, či sú všetky hadice tesné.</li> <li>Vyčistite snímač podľa opisu v časti Čistenie prístroja.</li> </ul>	
Zobrazenie prístrojov oooooo	Aplikovaný tlak je mimo špecifikovaného meracieho rozsahu (0 až 20 000 mikrónov).	
Err0	<ul> <li>Medzi snímačom a prístrojom nie je žiadne spojenie, pošlite prístroj do zákazníckeho servisu spoločnosti Testo.</li> </ul>	
Err1	<ul> <li>Kalibrácia nie je možná, zašlite prístroj do zákazníckeho servisu spoločnosti Testo.</li> </ul>	
Chyba2	<ul> <li>Teplota mimo rozsahu merania, upravte hodnotu teploty.</li> </ul>	
Err3	<ul> <li>Teplota mimo rozsahu merania, upravte hodnotu teploty.</li> </ul>	
Err4	<ul> <li>Snímač je poškodený, pošlite prístroj do zákazníckeho servisu spoločnosti Testo.</li> </ul>	
Chyba5	<ul> <li>Elektrický obvod snímača je prerušený, zašlite prístroj do zákazníckeho servisu spoločnosti Testo.</li> </ul>	

Ak sme vám nedokázali odpovedať na vašu otázku, obráťte sa na svojho predajcu alebo na zákaznícky servis spoločnosti Testo. Kontaktné údaje nájdete na zadnej strane tohto dokumentu alebo na webovej stránke www.testo.com/service-contact

### 6.2 Príslušenstvo a náhradné diely

Popis	Položka č.
Pripojovací kábel pre testo 552	0554 5520

# 7 ES vyhlásenie o zhode

Testo SE & Co. KGaA týmto vyhlasuje, že testo 552 (0560 5522) je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ nájdete na tejto webovej stránke: https://www.testo.com/eu-conformity.



#### Testo SE & Co. KGaA

Celsiusstraße 2 79822 Titisee-Neustadt Nemecko Telefón: +49 7653 681-0 E-mail: info@testo.de Internet: www.testo.com

0970 5522 sk 04 - 04.2024