

## Elektroniczna oprawa zaworowa

**testo 550s – elektroniczna  
oprawa zaworowa Bluetooth  
z 2-drożną baterią zaworów,  
do uruchamiania, serwisu  
i konserwacji instalacji  
chłodniczych i pomp ciepła**

Wszystkie wyniki pomiarowe widoczne na dużym wyświetlaczu graficznym

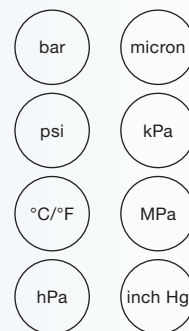
Solidna obudowa (klasa ochrony IP 54) dla maksimum niezawodność w codziennym użytkowaniu

Automatyczne połączenie Bluetooth:  
Prosty, bezprzewodowy pomiar próżni i temperatury

Jeszcze większa elastyczność pomiaru i dokumentacji  
dzięki aplikacji mobilnej

Szybkie wyniki pomiaru dzięki dedykowanym menu  
do pomiaru docelowego przegrzania, próżni i próby  
ciśnieniowej

Aktualizacja czynników chłodniczych za pomocą aplikacji  
mobilnej



 **Bluetooth 5.0**  
+ App

testo Smart App  
pobierz bezpłatnie



Elektroniczna oprawa zaworowa testo 550s z 2-drożną baterią zaworów umożliwia wyjątkowo szybkie wykonywanie pomiarów w systemach chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pompach ciepła. Duży wyświetlacz pomaga również w analizie wyników w formie graficznej. Niezawodne funkcje prowadzą użytkownika przez pomiar i umożliwiają automatyczne określenie wielu ważnych parametrów systemu, takich jak przegrzanie / dochłodzenie, docelowe przegrzanie, wydajność chłodnicza / grzewcza i wiele innych obszarów.

Łatwe do podłączenia sondy Bluetooth do pomiaru temperatury, ciśnienia i wilgotności zapewniają maksymalną elastyczność zastosowania. Zintegrowana aplikacja mobilna otwiera przed użytkownikiem nowe możliwości i pozwala na efektywną analizę i dokumentację danych na miejscu pomiaru.

Sprawdzona jakość i trwałość gwarantują niezmiennie wysoką wydajność Twojej elektronicznej oprawy zaworowej w każdych warunkach.

## Dane techniczne/akcesoria/zestawy

### Typ sensora

	Ciśnienie	Temperatura
Zakres pomiarowy	-1 do 60 bar	-50 do +150 °C
Dokładność (przy 22 °C)	±0.5% fs	±0.5 °C
Rozdzielczość	0.01 bar	0.1 °C
Połączenia sondy	3 x 7/16" – UNF	2 x wtyczka (NTC)
Przebieżenie	65 bar	–

### Ogólne dane techniczne

Temperatura pracy	-10 do +50 °C
Temperatura przechowywania	-20 do +60 °C
Typ baterii	4 AA
Żywotność baterii	250 h bez oświetlenia i bez Bluetooth® 100 h z oświetleniem i Bluetooth®
Automatyczne wyłączenie	Po 10 minutach bez połączenia Bluetooth
Wymiary	210 x 121 x 60 mm
Waga	826 g
Klasa ochrony	IP54
Bluetooth/zasięg	Bluetooth® 5.0/150 m
Zgodność	wymagania iOS 11.0 lub nowszy/Android 6.0 lub nowszy wymaga mobilnego urządzenia końcowego z Bluetooth® 4.0



### Aplikacja mobilna

- Do wszystkich zastosowań testo 550i - od pomiaru po dokumentację
- Kompatybilna ze wszystkimi przyrządami pomiarowymi Testo z do systemów klimatyzacji / chłodnictwa i pomp ciepła
- Menu pomiarowe dla optymalnego wsparcia np. podczas obliczania temperatury przegrzania i dochłodzenia
- Szybka analiza dzięki czytelnej prezentacji wartości pomiarowych, np. w tabeli
- Twórz cyfrowe raporty pomiarów, w tym zdjęcia, jako pliki PDF / CSV na miejscu i od razu wysyłaj je pocztą e-mail

Akcesoria	Nr kat.
Pas magnetyczny dla elektronicznych opraw zaworowych do elastycznego stosowania magnesu lub haka, dzięki prostemu systemowi wymiany, kompatybilny ze wszystkimi oprawami zaworowymi Testo	0564 1001
Zestaw części zamiennych do zaworów; 2 zawory pozycyjne z 4 pokrywami (czerwona, niebieska i 2 x czarna), kompatybilnych ze wszystkimi oprawami zaworowymi Testo.	0554 5570

### testo 550s zestaw

	testo 550s Basic - zestaw Elektroniczna oprawa zaworowa z sondami zaciskowymi na przewodzie	testo 550s Smart - zestaw Elektroniczna oprawa zaworowa z SmartSondami
Nr katalogowy	0564 5501	0564 5502
<b>Elementy zestawu</b>		
testo 550s elektroniczna oprawa zaworowa	✓	✓
Protokół kalibracji	✓	✓
Zestaw sond zaciskowych	✓	
testo 115i Bezprzewodowy termometr zaciskowy (SmartSonda)		✓ 2 x
Walizka transportowa	✓	✓

# Testo SmartSondy

## testo 115i

Termometr zaciskowy testo 115i współpracujący ze smartfonem do pomiarów na rurach o średnicy od 6 do max. 35 mm, baterie oraz protokół kalibracji fabrycznej.

Nr kat. 0560 2115 02



Typ sensora	NTC
Zakres pomiarowy	-40 do +150 °C
Dokładność ±1 cyfra	±1.3 °C (-20 do +85 °C)
Rozdzielczość	0.1 °C
Ogólne dane techniczne	
Zgodność	wymagania iOS 11.0 lub nowszy/Android 6.0 lub nowszy wymaga mobilnego urządzenia końcowego z Bluetooth® 4.0
Temperatura przechowywania	-20 do +60 °C
Temperatura pracy	-20 do +50 °C
Typ baterii	3 AAA microcells
Żywotność baterii	150 h
Wymiary	183 x 90 x 30 mm
Bluetooth®/zasięg	nawet do 100 m

## testo 605i

Termohigrometr testo 605i współpracujący ze smartfonem, baterie oraz fabryczny protokół kalibracyjny.

Nr kat. 0560 2605 02



Typ sensora	Wilgotność - czujnik pojemnościowy
Zakres pomiarowy	0 do 100 %RH
Dokładność (przy +25 °C) ±1 cyfra	±3.0 % wilg.wzgl. (10 do 35 % wilg.wzgl.) ±2.0 % wilg.wzgl. (35 do 65 % wilg.wzgl.) ±3.0 % wilg.wzgl. (65 do 90 % wilg.wzgl.) ±5 % wilg.wzgl. (< 10 %wilg.wzgl. lub > 90 %wilg.wzgl.)
Rozdzielczość	0.1 % wilg.wzgl.
Typ sensora	NTC
Zakres pomiarowy	-20 do +60 °C
Dokładność ±1 cyfra	±0.8°C (-20 do 0 °C) ±0.5°C (0 do +60 °C)
Rozdzielczość	0.1 °C
Ogólne dane techniczne	
Zgodność	wymagania iOS 11.0 lub nowszy/Android 6.0 lub nowszy wymaga mobilnego urządzenia końcowego z Bluetooth® 4.0
Temperatura przechowywania	-20 do +60 °C
Temperatura pracy	-20 do +50 °C
Typ baterii	3 AAA
Żywotność baterii	150 h
Wymiary	218 x 30 x 25 mm 73 mm - końcówka sondy
Bluetooth®/zasięg	nawet do 100 m

## testo 552i

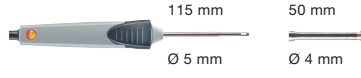





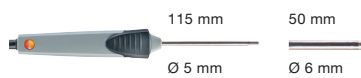
testo 552i, bezprzewodowa sonda do pomiaru próżni współpracująca ze smartfonem, w tym baterie i protokół kalibracji.

Nr kat. 0564 2552



Typ sensora	Ciśnienie
Zakres pomiarowy	0 do 26.66 mbar/0 do 20000
Dokładność ±1 cyfra	±10 mikronów + 10% mierzonej wartości (100 do 1000 mikronów)
Rozdzielczość	1 mikron (0 do 1000 mikronów) 10 mikronów (1000 do 2000 mikronów) 100 mikronów (2000 do 5000 mikronów)
Połączenia	7/16" – UNF
Przeladowanie	6.0 bar/87 psi (relatywnie: 5.0 bar/72 psi)
Ogólne dane techniczne	
Połączenia	Bluetooth 5.0
Bluetooth®/ zasięg	130 m
Temperatura przechowywania	-20 °C do +50 °C
Temperatura pracy	-10 °C do +50 °C
Typ baterii	3 AAA
Żywotność baterii	39 h
Automatyczny wyłączenie	Po 10 minutach bez połączenia przez Bluetooth
Klasa ochrony	IP54
Wymiary	150 x 32 x 31 mm
Waga	142 g

## Sondy

Typ sondy	Wymiary/Ilustracje	Zakres pomiarowy	Dokładność	Nr kat.
<b>Sondy temperatury powietrza</b>				
Precyzyjna, solidna sonda do pomiaru temperatury powietrza NTC		-50 do +125 °C	±0.2 °C (-25 do +80 °C) ±0.4 °C (w pozostałym zakresie)	0613 1712
<b>Sondy temperatury powierzchni</b>				
Zestaw sond zaciskowych do pomiaru temperatury na rurach od 6 do 35 mm średnicy, NTC, przewód 1.5 m		-40 do +125 °C	±1 °C (-20 do +85 °C)	0613 5507
Sonda zaciskowa do pomiaru temperatury na rurach od 6 do 35 mm średnicy, NTC, przewód 1.5 m		-40 do +125 °C	±1 °C (-20 do +85 °C)	0613 5505
Sonda zaciskowa do pomiaru temperatury na rurach od 6 do 35 mm średnicy, NTC, przewód 5.0 m		-40 do +125 °C	±1 °C (-20 do +85 °C)	0613 5506
Sonda zaciskowa, mocowana na rzep do rur o średnicy maks. 75 mm, Tmax +75 °C, NTC, przewód 1.5 m		-50 do +70 °C	±0.2 °C (-25 do +70 °C) ±0.4 °C (-50 do -25.1 °C)	0613 4611
Sonda zaciskowa do rur (NTC) o średnicy 5 do 65 mm, przewód 1.2 m		-50 do +120 °C	±0.2 °C (-25 do +80 °C)	0613 5605
Wodoodporna sonda do pomiaru temperatury powierzchni NTC, przewód 1.2 m		-50 do +150 °C długotrwały pomiar -50 do +125 °C, krótkotrwały pomiar 125 do +150 °C (2 minuty)	±0.5% mierz.wart. (+100 do +150 °C) ±0.2 °C (-25 do +74.9 °C) ±0.4 °C (w pozostałym zakresie)	0613 1912