

Elektroniczna oprawa zaworowa

testo 558s – elektroniczna
oprawa zaworowa Bluetooth z
4-drożną baterią zaworów oraz
intuicyjnym ekranem dotykowym

Intuicyjna obsługa aplikacji w elektronicznej oprawie
zaworowej i graficzna wizualizacja danych pomiarowych

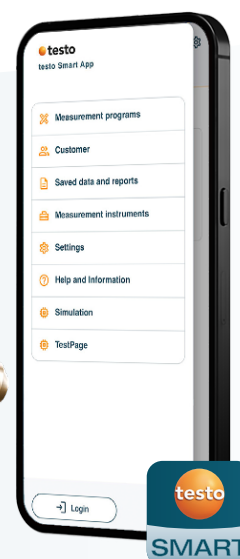
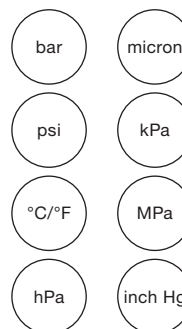
Pełna elastyczność dzięki unikalnej obsłudze za pomocą
ekranu dotykowego, klasycznej obsłudze za pomocą
klawiatury i aplikacji testo Smart App

Wyświetlanie zmian danych pomiarowych zmierzonych w
ciągu 30 minut

Wszystko w jednym urządzeniu: Wszystkie aplikacje w
jednej oprawie dzięki bezprzewodowemu połączeniu
ze SmartSondami, amperomierzem cęgowym, pompą
próżniową i wagą czynników chłodniczych

Kompatybilność z A3 i A2L dla maksymalnego
bezpieczeństwa nawet z łatwopalnymi czynnikami
chłodniczymi

Zawsze gotowy do pracy dzięki hybrydowemu systemowi
ładowania składającemu się z baterii i akumulatora (USB-C).



testo Smart App
pobierz bezpłatnie



Praca tak intuicyjna jak na smartfonie - to właśnie zapewnia elektroniczna oprawa zaworowa testo 558s. Obsługa za pomocą ekranu dotykowego sprawia, że konfiguracja, kontrola i dokumentacja są jeszcze łatwiejsze. Alternatywnie, przyrząd może być obsługiwany w całości za pomocą aplikacji testo Smart App lub za pomocą przycisków podczas pracy w rękawicach. Aby jeszcze bardziej ułatwić codzienną pracę, wyniki pomiarowe mogą być wyświetlane na dużym kolorowym wyświetlaczu w postaci czytelnych wykresów i wykresu zmian wartości pomiarowych z ostatnich 30-minut.





Wysoka dokładność pomiaru (0,25% pełnej skali) zapewnia jego wiarygodną ocenę. Każdą aplikacją można sterować za pomocą elektronicznej oprawy zaworowej dzięki możliwości przechowywania dużej liczby wartości pomiarowych i łączności z całym portfolio urządzeń do sektora chłodniczego. W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa oprawa jest kompatybilna z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi klasy A3 i A2L. Oprawa jest zawsze aktualna dzięki ponad 96 czynnikom chłodniczym, przechowywanym w przyrządzie i regularnym aktualizacjom OTA.

Dane techniczne / akcesoria / dane zamówieniowe

Ogólne dane techniczne	
Temperatura pracy	-20 do +50 °C
Temperatura przechowywania	-20 do +60 °C
Typ baterii	Ładowany akumulator przez USB-C: Akumulator LI 18650 Wymienna bateria: 3 baterie alkaliczne AA
Żywotność baterii	≥70 h bez podświetlenia ≥50 h z podświetleniem 50%
Automatyczne wyłączenie zasilania	Po 10 minutach bez połączenia Bluetooth®
Wymiary	229 x 112.5 x 71 mm
Waga	1.3 kg
Klasa ochrony	IP54
Wyświetlacz	Dotykowy
Bluetooth/zasięg	Bluetooth® 5.0/ 150 m
Rejestrowanie danych	Dostępny jako opcjonalna aktualizacja poprzez zakup w aplikacji (72-godzinne rejestrowanie danych)

Typy sensora		
	Ciśnienie	Temperatura
Temperatura pracy	-1 do 60 bar	-50 do +150 °C
Dokładność (przy 22 °C)	±0.25 % zakresu pomiarowego	±0.5 °C
Rozwiązanie	0.01 bar	0,1 °C
Złącza sondy	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF	2 x plug-in (NTC)
Przeciążenie	65 bar	–

Dane zamówieniowe testo 558s

	testo 558s	testo 558s Zestaw Smart Vacuum	testo 558s Zestaw Smart Vacuum z węzami do napełniania	testo 558s Zestaw Smart Vacuum z amperomierzem cęgowym
				
Elementy zestawu				
testo 558s	✓	✓	✓	✓
Elektroniczna oprawa zaworowa	✓	✓	✓	✓
2x testo 115i bezprzewodowy termometr zaciskowy (SmartSonda)	✓	✓	✓	✓
testo 552i sonda do pomiaru próżni (SmartSonda)	✓	✓	✓	✓
Zestaw węży do napełniania (4 węże)	✓	✓	✓	✓
TRMS amperomierz cęgowy testo 770-3	✓	✓	✓	✓
Kabel USB-C	✓	✓	✓	✓
Baterie alkaliczne 3 AA	✓	✓	✓	✓
Certyfikat kalibracji fabrycznej dla testo 558s	✓	✓	✓	✓
Walizka transportowa	✓	✓	✓	✓
Nr katalogowy	0564 5581	0564 5582	0564 5583	0564 5584

testo SmartSondy / amperomierz cęgowy testo 770-3

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



testo 552i

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

Nr kat. 0564 2552



testo 605i

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

Nr kat. 0560 2605 02



Typ czujnika 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
Żywotność baterii	150 h
Wymiary	183 x 90 x 30 mm
Bluetooth® /zasięg	nawet do 100 m

Typ czujnika ciśnienia

Zakres pomiarowy	0 do 26.66 mbar/ 0 do 20000 mikronów
Dokładność ±1 cyfra	±10 mikronów + 10% mierzonej wartości (100 do 1000 mikronów)
Rozdzielczość	1 mikronów (0 do 1000 mikronów) 10 mikronów (1000 do 2000 mikronów) 100 mikronów (2000 do 5000 mikronów)
Połączenie	7/16" – UNF
Przeciążenie	6.0 bar / 87 psi względny 5.0 bar / 72 psi)

Ogólne dane techniczne

Połączenie	Bluetooth 4.2
Temperatura przechowywania	-20 °C do +50 °C
Temp. pracy	-10 °C do +50 °C
Typ baterii	3 AAA
Żywotność baterii	39 h
Automatyczne wyłączenie	Po 10 minutach bez połączenia przez Bluetooth
Klasa ochrony	IP54
Wymiary	150 x 32 x 31 mm
Waga	142 g
Bluetooth® /zasięg	150 m

Typ czujnika wilg. - pojemnościowy

Zakres pomiarowy	0 do 100 % wilg.wzgl.
Dokładność ±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



Aplikacje testo Smart App

- Do wszystkich zastosowań - 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
- Kompatybilny ze wszystkimi przyrządami pomiarowymi Testo z Bluetooth® do systemów klimatyzacji/chłodnictwa i pomp ciepła

testo 770-3

testo 770-3 TRMS amperomierz cęgowy z Bluetooth®

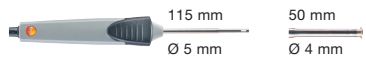


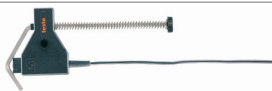
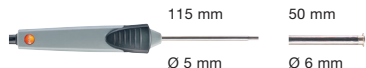
Nr kat. 0590 7703 02



Zakresy pomiarowe	
Zakres pomiaru napięcia	1 mV do 1000 V AC 0.1 mV do 1000 V DC
Pomiar mocy	0.01 do 600 A AC/DC
µA	0.1 do 600 µA AC/DC
Zakres pomiaru rezystancji	0.1 Ω do 60 MΩ
Zakres pomiaru częstotliwości	0.01 Hz ... 9.999 kHz
Pojemność	0.001 nF do 60 mF
Temperatura	-20 do +500 °C
Ogólne dane techniczne	
Podstawowa dokładność	0.1 %

Wyświetlacz (liczby)	6000
Kategoria pomiaru	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Temperatura pracy	-10 do +50 °C
Wymiary	243 x 96 x 43 mm
Waga	378 g
Dopuszczenia	CSA/ETL, CE
Normy	EN 61326-1, EN 61140
Inne	TRMS, oporność, ciągłość obwodu, test diody i pojemność, Bluetooth®, testo Smart App

Sondy

Typ sondy	Wymiary/Illustracje	Zakres pomiarowy	Dokładność	Nr zamówienia
Sondy temperatury powietrza				
Precyzyjna, wytrzymała sonda NTC		-50 do +125 °C	±0.2 °C (-25 do +80 °C) ±0.4 °C (w pozostałym zakresie)	0613 1712
Sondy temperatury powierzchni				
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 5.0 m		-40 do +125 °C	±1 °C (-20 do +85 °C)	0613 5506
Sonda zaciskowa do pomiaru temperatury na rurach od 6 do 35 mm średnicy, NTC, przewód 1.5 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

Akcesoria



Wężę do napełniania

Minimalna strata czynnika chłodniczego, maksymalna elastyczność – do wygodnych i precyzyjnych pomiarów.

1/4" SAE: Nr kat. 0554 2113

5/16" SAE: Nr kat. 0554 2114



Zestaw wężę do napełniania z zaworem

Minimalne straty czynnika chłodniczego i precyzyjna kontrola przepływu dzięki zintegrowanemu zaworowi odcinającemu.

1/4" SAE: Nr kat. 0554 2115

5/16" SAE: Nr kat. 0554 2116



Wąż do próżni

Solidny, szczelny i niezawodny: nowy wąż próżniowy z warstwą minimalizującą przenikanie cząstek i utratę czynnika chłodniczego.

Nr kat. 0554 2117



Przyrząd do wymiany wentyli

Szybka wymiana wentyli w napełnionych instalacjach bez utraty czynnika chłodniczego – dla wydajnej i bezpiecznej konserwacji.

Nr kat. 0554 3111



Zawory kątowe odcinające

Bezpieczne mocowanie wężę serwisowych bez ryzyka poparzenia i utraty czynnika chłodniczego.

Nr kat. 0554 3112



Adaptory redukcyjne

Zapewnia płynne połączenia pomiędzy różnymi połączeniami SAE (posiada gumową uszczelkę).

1/4" do 5/16" SAE:
Nr kat. 0554 3113

5/16" do 1/4" SAE:
Nr kat. 0554 3114



Pasek magnetyczny

Pasek magnetyczny do wszystkich elektronicznych opraw zaworowych do elastycznego stosowania magnesu lub haka dzięki prostemu systemowi wymiany.

Nr kat. 0564 1001



Zestaw części zamiennych do zaworów

Zestaw części zamiennych do zaworów; wymiana 2 pozycjonerów zaworów z 4 pokrywami pozycjonerów zaworów (czerwona, niebieska i 2 x czarna), kompatybilny ze wszystkimi elektronicznymi oprawami zaworowymi Testo.

Nr kat. 0554 5570



Sonda opaskowa z rzepem

Sonda opaskowa z rzepem Velcro, do rur o średnicy do maks 75 mm, Tmax. +75°C, NTC.

Nr kat. 0613 4611