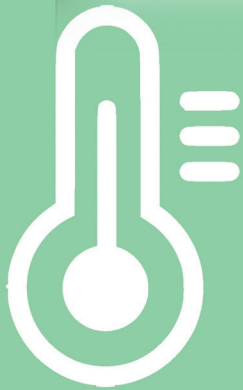
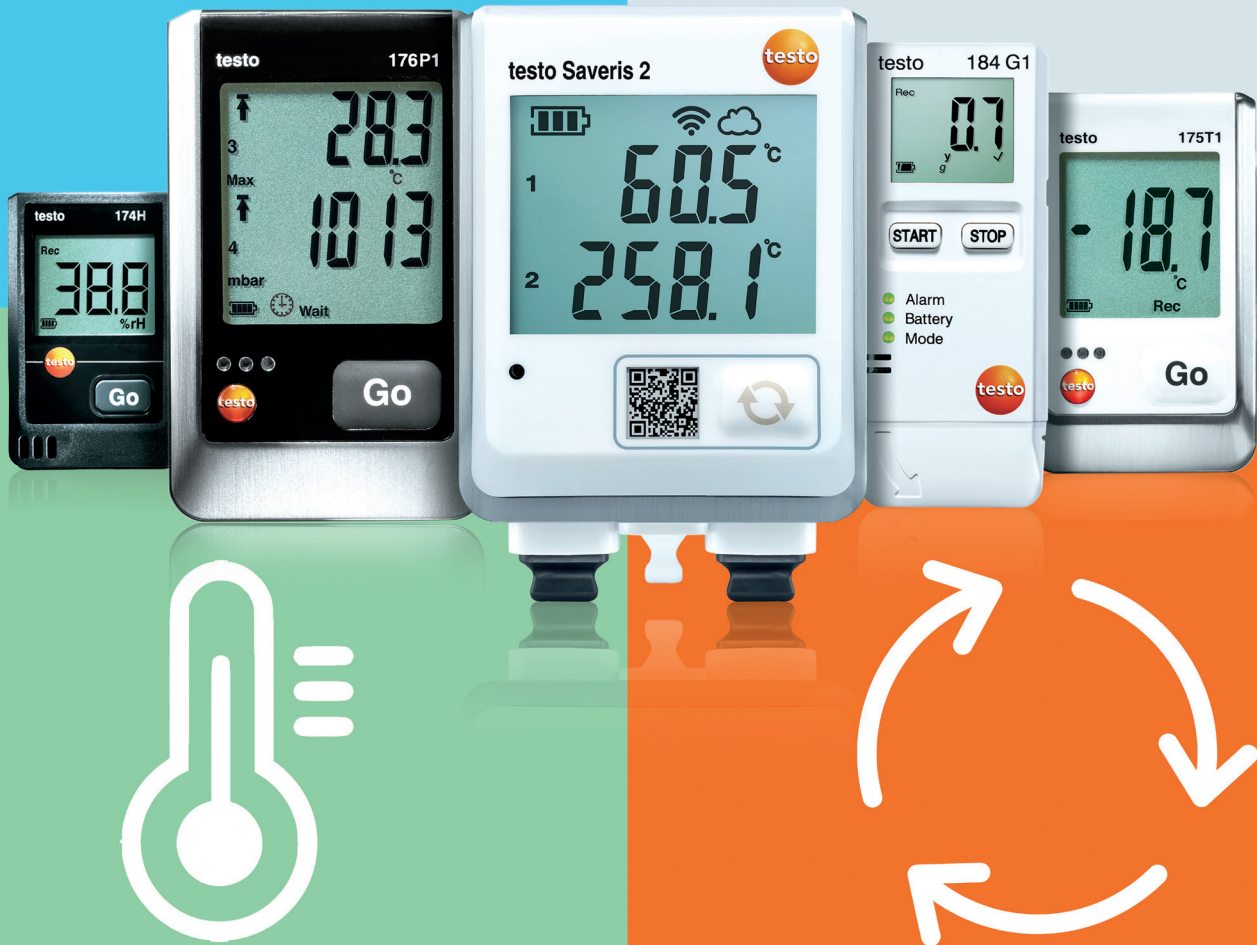


Be sure. **testo**



# Szybkie i inteligentne pomiary

Przegląd wszystkich rejestratorów IAQ.

# Gotowy do użycia podczas transportu i przechowywania: seria **testo 174** również do sektora spożywczego



Mobilne rejestratory

## testo 174 Porównanie rejestratorów



Rejestratory testo 174 T i testo 174 T BT z Certyfikatem NSF



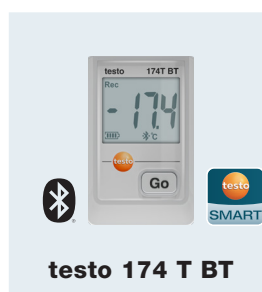
Wszystkie rejestratory posiadają certyfikat HACCP



testo 174 T



testo 174 H



testo 174 T BT



testo 174 H BT

### Ogólne dane techniczne

Opis skrócony	Mini rejestrator temperatury testo 174 T z USB-C i oprogramowaniem PC, 1-kanałowy z bezpłatnym oprogramowaniem ComSoft Basic, uchwytem ściennym, baterią (2 x litowa CR 2032), kablem USB 2.0 do przesyłania danych i certyfikatem kalibracji fabrycznej.	Mini rejestrator temperatury i wilgotności testo 174 H z USB-C i oprogramowaniem PC, 2-kanałowy, z bezpłatnym oprogramowaniem ComSoft Basic, uchwytem ściennym, baterią (2 x litowa CR 2032), kablem USB 2.0 do przesyłania danych i certyfikatem kalibracji fabrycznej.	Mini rejestrator temperatury testo 174 T z aplikacją, 1-kanałowy, zawiera uchwyt ścienny, baterie (2 x CR2032 Lithium) i certyfikat kalibracji fabrycznej.	Mini rejestrator temperatury i wilgotności testo 174 H BT z aplikacją, 2-kanałowy, z uchwytem ściennym, bateriami (2 x litowe CR 2032) i certyfikatem kalibracji fabrycznej.
Nr katalogowy	0572 1740 01	0572 1741 01	0572 1742 01	0572 1743 01

### Dane techniczne

Parametr pomiarowy	Temperatura	Temperatura i wilgotność	Temperatura	Temperatura i wilgotność
Czytelny wyświetlacz	✓	✓	✓	✓
Kanały	1 x wewnętrzny	2 x wewnętrzny	1 x wewnętrzny	2 x wewnętrzny
Zakres pomiarowy	-30 do +70 °C	-30 do +70 °C / 0 do 100 %wilg. wzg.*	-30 do +70 °C	-30 do +70 °C / 0 do 100 %wilg. wzg.*
Dokładność	±0.5 °C (-30 do +70 °C)	±0.5 °C (-30 do +70 °C) ±3 %wilg. wzg. (2 to 98 %wilg. wzg.) ±0.03 %wilg. wzg./K	±0.5 °C (-30 do +70 °C)	±0.5 °C (-30 do +70 °C) ±3 %wilg. wzg. (2 to 98 %wilg. wzg.) ±0.03 %wilg. wzg./K
Rozwiązanie	0,1 °C	0.1 °C / 0.1 %wilg. wzg.	0,1 °C	0.1 °C / 0.1 %wilg. wzg.
Cykl pomiarowy	1 min do 24 h	1 min do 24 h	1 min do 24 h	1 min do 24 h
Pamięć	16,000 odczytów	16,000 odczytów	16,000 odczytów	16,000 odczytów
Połączenie/złącze	USB-C	USB-C	Bluetooth	Bluetooth
Oprogramowanie	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	testo Smart App	testo Smart App
Temperatura pracy/przechowywania	-30 do +70 °C / -40 do +70 °C	-20 do +70 °C / -40 do +70 °C	-30 do +70 °C / -40 do +70 °C	-20 do +70 °C / -40 do +70 °C
Żywotność baterii	500 dni (15 min. cykl pomiarowy, +25 °C)	500 dni (15 min. cykl pomiarowy, +25 °C)	1 rok (15 min. cykl pomiarowy, +25 °C)	1 rok (15 min. cykl pomiarowy, +25 °C)
Wymiary/waga	60 x 38 x 18.5 mm / 35 g	60 x 38 x 18.5 mm / 35 g	60 x 38 x 18.5 mm / 35 g	60 x 38 x 18.5 mm / 35 g
Klasa ochrony	IP65	IP20	IP65	IP20
Certyfikat	EN12830, HACCP, NSF	HACCP	EN12830, HACCP, NSF	HACCP

2 \* Nie dla atmosfery kondensacyjnej. Do ciągłego stosowania w warunkach wysokiej wilgotności (>80% wilgotności względnej przy ≤30°C przez >12 godzin, >60% wilgotności względnej przy >30°C przez >12 godzin). Prosimy o kontakt za pośrednictwem naszej strony internetowej.

Mobile rejestratory



## Dla zapewnienia odpowiedniego klimatu w pomieszczeniach: seria testo 174

### testo 174 Porównanie rejestratorów



Ogólne dane techniczne				
Opis skrócony	Mini rejestrator temperatury testo 174 T z USB-C i oprogramowaniem PC, 1-kanalowy, z bezpłatnym oprogramowaniem ComSoft Basic, uchwytem ściennym, baterią (2 x litowa CR 2032), kablem USB 2.0 do przesyłania danych i certyfikatem kalibracji fabryczne	Mini rejestrator temperatury i wilgotności testo 174 H z USB-C i oprogramowaniem PC, 2-kanalowy, z darmowym oprogramowaniem ComSoft Basic, uchwytem ściennym, baterią (2 x CR 2032 lithium), kablem USB 2.0 do transferu danych i certyfikatem kalibracji fabryczne	Mini rejestrator temperatury testo 174 T z połączeniem z aplikacją, 1 kanałowy, zawiera uchwyt ścienny, baterie (2 x CR2032 Lithium) oraz certyfikat kalibracji fabrycznej	Mini rejestrator temperatury i wilgotności testo 174 H BT z aplikacją, 2-kanalowy, z uchwytem ściennym, baterie (2 x litowe CR 2032) oraz certyfikat kalibracji fabrycznej
Nr katalogowy	0572 1740 02	0572 1741 02	0572 1742 02	0572 1743 02
Dane techniczne				
Parametr pomiarowy	Temperatura	Temperatura i wilgotność	Temperatura	Temperatura i wilgotność
Czytelny wyświetlacz	✓	✓	✓	✓
Kanały	1 x wewnętrzny	1 x wewnętrzny	1 x wewnętrzny	1 x wewnętrzny
Zakres pomiarowy	-30 do +70 °C	-30 do +70 °C / 0 do 100 % wilg. wzg.*	-30 do +70 °C	-30 do +70 °C / 0 do 100 % wilg. wzg.*
Dokładność	±0.5 °C (-30 do +70 °C)	±0.5 °C (-30 do +70 °C) ±3 %wilg. wzg. (2 do 98 %wilg. wzg.) ±0.03 %wilg. wzg. /K	±0.5 °C (-30 do +70 °C)	±0.5 °C (-30 do +70 °C) ±3 %wilg. wzg. (2 do 98 %wilg. wzg.) ±0.03 %wilg. wzg. /K
Rozwiązanie	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %wilg. wzg.	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %wilg. wzg.
Cykl pomiarowy	1 min do 24 h	1 min do 24 h	1 min do 24 h	1 min do 24 h
Pamięć	16,000 odczytów	16,000 odczytów	16,00 odczytów	16,000 odczytów
Połączenie/złącze	USB-C	USB-C	Bluetooth	Bluetooth
Oprogramowanie	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	testo Smart App	testo Smart App
Temperatura pracy/ przechowywania	-30 do +70 °C / -40 do +70 °C	-20 do +70 °C / -40 do +70 °C	-30 do +70 °C / -40 do +70 °C	-20 do +70 °C / -40 do +70 °C
Żywotność baterii	500 dni (15 min. cykl pomiarowy, +25 °C)	500 dni (15 min. cykl pomiarowy, +25 °C)	1 rok (15 min. cykl pomiarowy, +25 °C)	1 rok (15 min. cykl pomiarowy +25 °C)
Wymiary/waga	60 x 38 x 18.5 mm / 35 g	60 x 38 x 18.5 mm / 35 g	60 x 38 x 18.5 mm / 35 g	60 x 38 x 18.5 mm / 35 g
Klasa ochrony	IP65	IP20	IP65	IP20
Certyfikat	EN12830		EN12830	

3

\* Nie dla atmosfery kondensacyjnej. Do ciągłego stosowania w warunkach wysokiej wilgotności (>80% wilg. wzg. przy ≤30 °C przez >12 h, >60% wilg. wzg. przy >30 °C przez >12 h). Prosimy o kontakt za pośrednictwem naszej strony internetowej.

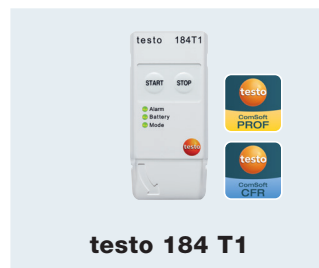
# Podczas transporcie do 500 dni: seria testo 184



## testo 184 Porównanie rejestratorów



Wszystkie rejestratory  
z certyfikatem HACCP



**testo 184 T1**



**testo 184 T2**



**testo 184 T3**

### Ogólne dane techniczne

Opis skrócony	Rejestrator temperatury USB, czas pracy 90 dni.	Rejestrator temperatury USB, czas pracy 150 dni.	Rejestrator temperatury USB, for temperature, nieograniczony czas pracy dzięki wymiennej baterii.
Nr katalogowy	0572 1841	0572 1842	0572 1843

### Dane techniczne

Parametr pomiarowy	Temperatura	Temperatura	Temperatura
Natychmiastowe tworzenie raportu PDF po podłączeniu do komputera PC	✓	✓	✓
Transportu w temperaturze do -80°C	✗	✗	✗
Kanały	1 x wewnętrzny	1 x wewnętrzny	1 x wewnętrzny
Zakres pomiarowy	-35 do +70 °C	-35 do +70 °C	-35 do +70 °C
Dokładność	±0.5 °C	±0.5 °C	±0.5 °C
Rozwiązanie	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Cykl pomiarowy	1 min do 24 h	1 min do 24 h	1 min do 24 h
Pamięć	16,000 odczytów	40,000 odczytów	40,000 odczytów
Połączenie/złącze	USB interface	USB interface	USB interface
Oprogramowanie	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Temperatura pracy/przechowywania	-35 do +70 °C / -55 do +70 °C	-35 do +70 °C / -55 do +70 °C	-35 do +70 °C / -55 do +70 °C
Żywotność baterii	-	-	500 dni (przy +25 °C oraz 15 min. cykl pomiarowy)
Wymiary/waga	33 x 9 x 74 mm / 25 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g
Klasa ochrony	IP 67	IP 67	IP 67
Certyfikat	EN 12830	EN 12830	EN 12830

Mobilne  
rejestratory



## W transporcie do 500 dni: seria rejestratorów testo 184

### testo 184 porównanie rejestratorów



Wszystkie rejestratory z  
certyfikatem HACCP



testo 184 T4



testo 184 H1



testo 184 G1

Dane ogólne			
Krótki opis	Rejestrator temperatury USB, nieograniczony czas pracy dzięki wymiennej baterii.	Rejestrator USB temperatury i wilgotności, nieograniczony czas pracy dzięki wymiennej baterii.	Rejestrator USB temperatury, wilgotności i wstrząsów, nieograniczony czas pracy dzięki wymiennej baterii.
Nr katalogowy	0572 1844	0572 1845	0572 1846
Dane techniczne			
Parametr pomiarowy	Temperatura	Temperatura i wilgotność	Temperatura, wilgotność i wstrząsy
Natychmiastowe tworzenie raportu PDF po podłączeniu do komputera PC	✓	✓	✓
Szczególnie do transportu w temperaturach do -80 °C	✓	✗	✗
Kanały	1 x wewnętrzny	2 x wewnętrzny	5 x wewnętrzny
Zakres pomiarowy	-80 do +70 °C	-20 do +70 °C / 0 do 100 % wilg.wzg.	-20 do +70 °C / 0 do 100 % wilg.wzg. 0 do 27 g
Dokładność	±0.8 °C (-80 do -35.1 °C) ±0.5 °C (-35 do +70 °C)	±0.5 °C (0 do +70 °C) ±0.8 °C (-20 do 0 °C) ±1.8 % wilg.wzg. + 3% mierzonej wartości +25 °C (5 do 80 % wilg.wzg.)	±0.5 °C (0 do +70 °C) ±0.8 °C (-20 do 0 °C) ±1.8 % wilg.wzg. + 3% mierzonej wartości przy +25 °C (5 do 80 % wilg.wzg.) ±0.03 % wilg.wzg. / K (0 do 60 °C) ±0.1 g + 5% mierzonej wartości.
Rozdzielczość	0.1 °C	0.1 °C / 0.1 % wilg.wzg.	0.1 °C / 0.1 % wilg.wzg. / 0.1 g
Cykl pomiarowy	1 min do 24 h	1 min do 24 h	1 min do 24 h / 1 s
Pamięć	40,000 odczytów	64,000 odczytów	64,000 odczytów (temperatura i wilgotność) 1 000 odczytów (wstrząsy)
Interface	USB	USB	USB
Oprogramowanie	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Temperatura pracy/przechowywania	-80 do +70 °C / -80 do +70 °C	-20 do +70 °C / -55 do +70 °C	-20 do +70 °C / -55 do +70 °C
Żywotność baterii	100 dni (at 15 min. cykl pomiarowy)	500 dni (przy +25 °C oraz 15 min. cykl pomiarowy)	120 dni (przy +25 °C oraz 15 min. cykl pomiarowy)
Wymiary/waga	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g
Klasa ochrony	IP 67	IP 30	IP 30
5 Certyfikat EN	EN 12830	✗	✗

# Specjalista w zarządzaniu obiektami magazynowymi: seria rejestratorów **testo 175**



## testo 175 porównanie rejestratorów



Wszystkie rejestratory z certyfikatem HACCP



**testo 175 T1**



**testo 175 T2**

<b>Dane ogólne</b>		
Krótki opis	1-kanalowy rejestrator temperatury z czujnikiem wewnętrznym (NTC), z uchwytem ściennym, blokadą, bateriami i protokołem kalibracji	2-kanalowy rejestrator temperatury z podłączeniem czujnika wewnętrznego (NTC) i zewnętrznego (NTC), z uchwytem ściennym, blokadą, bateriami i protokołem kalibracji
Nr katalogowy	0572 1751	0572 1752
<b>Dane techniczne</b>		
Parametr pomiaru	Temperatura	Temperatura
Czytelny wyświetlacz	✓	✓
Odczyt mobilny/ wydruk na miejscu	✓	✓
Kanały	1 x wewnętrzny	1 x wewnętrzny, 1 x zewnętrzny
Zakres pomiarowy	-35 do +55 °C	-35 do +55 °C wew. -40 do +120 °C zew.
Dokładność *±1 cyfra	±0.4 °C (-35 do +55 °C)*	±0.5 °C (-35 do +55 °C)* ±0.3 °C (-40 do +120 °C)*
Rozdzielczość	0.1 °C	0.1 °C
Cykl pomiarowy	10 s do 24 h	10 s do 24 h
Pojemność pamięci	1 milion wartości pomiarowych	1 milion wartości pomiarowych
Interface	Mini USB, gniazdo kart SD	Mini USB, gniazdo kart SD
Temperatura pracy/przechowywania	-35 do +55 °C	-35 do +55 °C
Żywotność baterii	3 lata (15 min. cykl pomiarowy, +25 °C)	3 lata (15 min. cykl pomiarowy, +25 °C)
Wymiary/waga	89 x 53 x 27 mm / 130 g	89 x 53 x 27 mm / 130 g
Oprogramowanie	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Klasa ochrony	IP 65	IP 65
Certyfikat EN	EN 12830	EN 12830

Stacjonarne  
rejestratory



## Specjalista w zarządzaniu obiektami magazynowymi: rejestratory testo 175

### testo 175 porównanie rejestratorów



Wszystkie rejestratory z certyfikatem HACCP



testo 175 T3



testo 175 H1

Dane ogólne		
Krótki opis	2-kanałowy rejestrator temperatury z przyłączami czujników zewnętrznych (TC typu T i typu K) wraz z uchwytem ściennym, blokadą, bateriami i protokołem kalibracji	2-kanałowy rejestrator temperatury i wilgotności z zewnętrznym czujnikiem wilgotności (NTC/ pojemnościowy czujnik wilgotności) wraz z uchwytem ściennym, blokadą, bateriami i protokołem kalibracji
Nr katalogowy	0572 1753	0572 1754
Dane techniczne		
Parametr pomiaru	Temperatura	Temperatura i wilgotność
Czytelny wyświetlacz	✓	✓
Odczyt mobilny/ wydruk na miejscu	✓	✓
Kanały	2 x zewnętrzny	2 x wewnętrzny (w wys. sondzie)
Zakres pomiarowy	-50 do +400 °C (Typ T) -50 do +1000 °C (Typ K)	-20 do +55 °C 0 do 100 % wilg.wzg.
Dokładność *±1 cyfra	±0.5 °C (-50 do +70 °C)* ±0.7% mierzonej wartości (+70.1 do +1000 °C)* (Typ K) ±0.5 °C (-50 do +70 °C)* ±0.7% mierzonej wartości (70.1 do +400 °C)* (Typ T)	±0.4 °C (-20 do +55 °C)* ±2 % wilg.wzg. (2 do 98 % wilg.wzg.) przy +25 °C ±0.03 % wilg.wzg./K*
Rozdzielczość	0.1 °C	0.1 °C / 0.1 % wilg.wzg.
Cykl pomiarowy	10 s do 24 h	10 s do 24 h
Pojemność pamięci	1 milion wartości pomiarowych	1 milion wartości pomiarowych
Interface	Mini USB, gniazdo kart SD	Mini USB, gniazdo kart SD
Oprogramowanie	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Temperatura pracy/przechowywania	-20 do +55 °C	-20 do +55 °C
Żywotność baterii	3 lata (15 min.cykl pomiarowy, +25 °C)	3 lata (15 min. cykl pomiarowy, +25 °C)
Wymiary/waga	89 x 53 x 27 mm / 130 g	149 x 53 x 27 mm / 130 g
Klasa ochrony	IP 65	IP 54
Certyfikat EN	✗	✗

# Najwyższa precyzja monitorowania podczas produkcji:

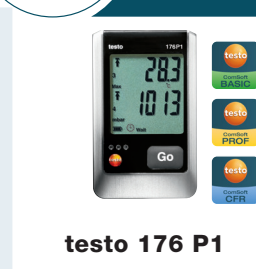
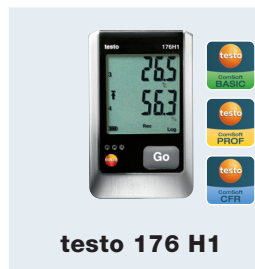
## testo 176 T2 / T4 / H1 / P1



Stacjonarne rejestratory

### testo 176 porównanie rejestratorów

Wszystkie rejestratory z certyfikatem HACCP



Dane ogólne				
Krótki opis	2-kanałowy rejestrator temperatury z przyłączami do precyzyjnych czujników zewnętrznych (Pt100), z uchwytem ściennym, blokadą, baterią i protokołem kalibracji	4-kanałowy rejestrator temperatury z przyłączami czujników zewnętrznych (TC typu T, typu K i typu J), wraz z uchwytem ściennym, baterią i protokołem kalibracji	4-kanałowy rejestrator temperatury i wilgotności z przyłączami czujników zewnętrznych (NTC/pojemnościowy czujnik wilgotności), w tym uchwyt ścienny, blokada, bateria i protokół kalibracji	5-kanałowy rejestrator ciśnienia, temperatury i wilgotności z czujnikiem wewnętrznym (ciśnienie absolutne) i złączami czujnika zewnętrznego (NTC/pojemnościowy czujnik wilgotności), w tym uchwyt ścienny, blokada, bateria i protokół kalibracji
Nr katalogowy	0572 1762	0572 1764	0572 1765	0572 1767
Dane techniczne				
Parametr pomiaru	Temperatura	Temperatura	Temperatura i wilgotność	Temperatura, wilgotność i ciśnienie
Czytelny wyświetlacz	✓	✓	✓	✓
Odczyt mobilny/ wydruk na miejscu	✓	✓	✗	✗
Kanały	2 x zewnętrzny	4 x zewnętrzny	4 x zewnętrzny	1 x sonda wewnętrzna, 2 sondy zewnętrzne, 4 kanały zewnętrzne
Zakres pomiarowy	-100 do +400 °C	-100 do +750 °C (Typ J) -195 do +1000 °C (Typ K) -200 do +400 °C (Typ T)	-20 do +70 °C 0 do 100 % wilg.wzg.	-20 do +70 °C 0 do 100 % wilg.wzg. 600 do 1100 mbar
Dokładność *±1 cyfra	±0.2 °C (-100 do +200 °C)* ±0.3 °C (+200.1 do +400 °C)*	±1% mierzonej wartości (-200 do -100.1 °C)* ±0.3 °C (-100 do +70 °C)* ±0.5% mierzonej wartości (+70.1 do +1000 °C)*	±0.2 °C (-20 do +70 °C)* ±0.4 °C* (pozostały zakres pomiarowy) / specyficzne dla sondy	±0.2 °C (-20 do +70 °C)* ±0.4 °C* (pozostały zakres pomiarowy) / specyficzne dla sondy ±3 mbar (0 do +50 °C)*
Rozdzielczość	0.01 °C	0.1 °C	0.1 °C / 0.1 %wilg.wzg.	0.1 °C / 0.1 %wilg.wzg. / 1 mbar
Cykl pomiarowy	1 s do 24 h (dowolnie wybierane, dla pomiaru online 2 s do 24 h)	1 s do 24 h (dowolnie wybierane, dla pomiaru online 2 s do 24 h)	1 s do 24 h (dowolnie wybierane, dla pomiaru online 2 s do 24 h)	1 s do 24 h (dowolnie wybierane, dla pomiaru online 2 s do 24 h)
Pojemność pamięci	2 miliony wartości pomiarowych	2 miliony wartości pomiarowych	2 miliony wartości pomiarowych	2 miliony wartości pomiarowych
Interface	Mini USB, gniazdo kart SD	Mini USB, gniazdo kart SD	Mini USB, gniazdo kart SD	Mini USB, gniazdo kart SD
Oprogramowanie	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Temperatura pracy/ przechowywania	-35 do +70 °C -40 do +85 °C	-20 do +70 °C -40 do +85 °C	-20 do +70 °C -40 do +85 °C	-20 do +70 °C -40 do +85 °C
Żywotność baterii	8 lat (15 min. cykl pomiarowy, +25 °C)	8 lat (15 min. cykl pomiarowy, +25 °C)	8 lat (15 min. cykl pomiarowy, +25 °C)	8 lat (15 min. cykl pomiarowy, +25 °C)
Wymiary/waga	103 x 63 x 33 mm ok. 220 g	103 x 63 x 33 mm ok. 230 g	103 x 63 x 33 mm ok. 220 g	103 x 63 x 33 mm 230 g
Klasa ochrony	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54
Certyfikat EN	EN 12830	EN 12830	✗	✗



Stacjonarne rejestratory



## Wyjątkowa wytrzymałość w trudnych warunkach: **testo 176 T1 / T3 / H2**

### testo 176 porównanie rejestratorów



Wszystkie rejestratory z certyfikatem HACCP



**testo 176 T1**



**testo 176 T3**



**testo 176 H2**

<b>Dane ogólne</b>			
Krótki opis	1-kanalowy rejestrator temperatury w metalowej obudowie z precyzyjnym czujnikiem wewnętrznym (Pt100) wraz z uchwytem ściennym, blokadą i baterią	4-kanalowy rejestrator temperatury w metalowej obudowie z przyłączami czujników zewnętrznych (TC typu T, typu K i typu J) wraz z uchwytem ściennym, blokadą i baterią	2-kanalowy rejestrator temperatury i wilgotności w metalowej obudowie z przyłączami czujników zewnętrznych (NTC/ pojemnościowy czujnik wilgotności), w tym uchwyt ścienny, blokada i bateria
Nr katalogowy	0572 1761	0572 1763	0572 1766
<b>Dane techniczne</b>			
Parametr pomiaru	Temperatura	Temperatura	Temperatura i wilgotność
Czytelny wyświetlacz	–	–	–
Ekstremalnie szeroki zakres pomiarowy	–	✓	–
Kanały	1 x wewnętrzny	4 x zewnętrzny	2 x zewnętrzny
Zakres pomiarowy	-35 do +70 °C	-100 do +750 °C (Typ J) -195 do +1000 °C (Typ K) -200 do +400 °C (Typ T)	-20 do +70 °C 0 do 100 % wilg.wzg.
Dokładność *±1 cyfra	±0.4 °C (-35 do +70 °C)*	±1% mierzonej wartości (-200 do -100.1 °C)* ±0.3 °C (-100 do +70 °C)* ±0.5% mierzonej wartości (+70.1 do +1000 °C)*	±0.2 °C (-20 do +70 °C)* ±0.4 °C* (pozostały zakres pomiarowy) / specyficzne dla sondy
Rozdzielczość	0.01 °C	0.1 °C	0.1 °C / 0.1 %wilg.wzg.
Cykl pomiarowy	1 s do 24 h (dowolnie wybierane, dla pomiaru online 2 s do 24 h)	1 s do 24 h (dowolnie wybierane, dla pomiaru online 2 s do 24 h)	1 s do 24 h (dowolnie wybierane, dla pomiaru online 2 s do 24 h)
Pojemność pamięci	2 miliony wartości pomiarowych	2 miliony wartości pomiarowych	2 miliony wartości pomiarowych
Interface	Mini USB, gniazdo kart SD	Mini USB, gniazdo kart SD	Mini USB, gniazdo kart SD
Oprogramowanie	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Temperatura pracy/przechowywania	-35 do +70 °C -40 do +85 °C	-20 do +70 °C -40 do +85 °C	-20 do +70 °C -40 do +85 °C
Żywotność baterii	8 lat (15-minutowy cykl pomiarowy, +25 °C)	8 lat (15-minutowy cykl pomiarowy, +25 °C)	8 lat (15-minutowy cykl pomiarowy, +25 °C)
Wymiary/waga	103 x 63 x 33 mm Ok. 410 g	103 x 63 x 33 mm Ok. 430 g	103 x 63 x 33 mm Ok. 430 g
Klasa ochrony	IP 68	IP 65	IP 65
Certyfikat EN	EN 12830	–	–

# Monitorowanie i alarmowanie o przegroczonych wartościach granicznych: **testo Saveris 2**



System monitorowania online

## testo Saveris 2 porównanie rejestratorów



Wszystkie rejestratory z certyfikatem HACCP



**testo Saveris 2-T1**



**testo Saveris 2-T2**



**testo Saveris 2-T3**

<b>Dane ogólne</b>			
Krótki opis	Radiowy rejestrator (bezprzewodowa sieć LAN) z wyświetlaczem i wewnętrznym czujnikiem temperatury NTC, w tym kabel USB, uchwyt ścienny, baterie i protokół kalibracji	Radiowy rejestrator (bezprzewodowa sieć LAN) z wyświetlaczem do pomiaru temperatury, dwoma złączami do zewnętrznych sond temperatury NTC lub styków drzwiowych, z kablem USB, uchwytem ściennym, bateriami i certyfikatem kalibracji	Radiowy rejestrator (bezprzewodowa sieć LAN) z wyświetlaczem do pomiaru temperatury, dwoma złączami do zewnętrznych sond temperatury TC (typu K, T, J) wraz z kablem USB, uchwytem ściennym, bateriami i protokołem kalibracji
Nr katalogowy	0572 2031	0572 2032	0572 2033
<b>Dane techniczne</b>			
Parametr pomiarowy	Temperatura	Temperatura	Temperatura
Wysoka dokładność i szeroki zakres pomiarowy	-	-	✓
Kanały	1x NTC wewnętrzny	2x NTC zewnętrzny	2x zewnętrzna termopara typu K/J/T
Zakres pomiarowy	-30 do +50 °C	-50 do +150 °C	-195 do +1350 °C (Typ K) -100 do +750 °C (Typ J) -200 do +400 °C (Typ T)
Dokładność	±0.5 °C	±0.3 °C	±(0.5 + 0.5% mierzonej wartości) °C
Rozdzielczość	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Cykl pomiarowy	W zależności od modelu licencji Chmury Testo Basic: 15 min do 24 h Advanced: 1 min do 24 h	W zależności od modelu licencji Chmury Testo Basic: 15 min do 24 h Advanced: 1 min do 24 h	W zależności od modelu licencji Chmury Testo Basic: 15 min do 24 h Advanced: 1 min do 24 h
Częstotliwość radiowa	2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)
Interwał transmisji	1 min do 24 h (domyślnie 15 min)	1 min do 24 h (domyślnie 15 min)	1 min do 24 h (domyślnie 15 min)
Temperatura pracy/przechowywania	-30 do +50 °C/-40 do +50 °C	-30 do +50 °C/-40 do +50 °C	-30 do +50 °C/-40 do +50 °C
Żywotność baterii	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy
Wymiary/waga	95 x 75 x 30.5 mm / 240 g	95 x 75 x 30.5 mm / 240 g	95 x 75 x 30.5 mm / 240 g
Klasa ochrony	IP 65	IP 65	IP 54
Certyfikat EN	EN 12830	EN 12830	-

System  
monitorowania  
online

## Monitorowanie i alarmowanie o przekroczonych wartościach granicznych: **testo Saveris 2**

### testo Saveris 2 porównanie rejestratorów

Wszystkie rejestratory z  
certyfikatem HACCP**testo Saveris 2-H1****testo Saveris 2-H2****testo 160 IAQ**

<b>Dane ogólne</b>			
Krótki opis	Radiowy rejestrator danych (beprzewodowa sieć LAN) z wyświetlaczem do pomiaru temperatury i wilgotności względnej, wewnętrzny pojemnościowy czujnik wilgotności, w tym kabel USB, uchwyt ścienny, baterie i protokół kalibracji	Radiowy rejestrator danych (beprzewodowa sieć LAN) z wyświetlaczem do pomiaru temperatury i wilgotności względnej, złącze do jednej zewnętrznej sondy wilgotności, w tym kabel USB, uchwyt ścienny, baterie i protokół kalibracji	Radiowy rejestrator danych (WLAN) z wyświetlaczem i zintegrowanymi czujnikami temperatury, wilgotności, CO <sub>2</sub> i ciśnienia atmosferycznego. Z przyjaznymi dla użytkownika kolorowymi diodami LED do wyświetlania zgodnie z zasadą sygnalizacji świetlnej. W tym bezpłatny dostęp do chmury (podstawowa funkcjonalność)
Nr katalogowy	0572 2034	0572 2035	0572 2014
<b>Dane techniczne</b>			
Parametr pomiaru	Temperatura i wilgotność	Temperatura i wilgotność	Temperatura i wilgotność CO <sub>2</sub> , ciśnienie atmosferyczne
Wysoka dokładność i duży zakres pomiarowy	-	-	-
Kanały	1x NTC/wilgotność wewnętrzna	1x NTC /wilgotność wewnętrzna	1 x NTC wilgotność / wewnętrzna 1 x ciśnienie absolutne / wewnętrzne 1 x NDIR / wewnętrzne
Zakres pomiarowy	-30 do +50 °C 0 do 100 % wilg.wzg.	zależny od sondy	0 do +50 °C 0 do 100 %wilg.wzg. (bez kondensacji) 0 do 5000 ppm (wilgotność otoczenia: 0 do 99 % wilg.wzg. (bez kondensacji) 600 do 1100 mbar
Dokładność	±0.5 °C / ±2 % wilg.wzg.	zależny od sondy	±0.5 °C / ±3.0 %wilg.wzg. przy +25 °C oraz <20 %wilg.wzg. oraz >80 %wilg.wzg. / ±(50 ppm + 3 % mierzonej wartości) przy +25 °C (bez zewnętrznego zasilania): ±(100 ppm + 3 % mierzonej wartości) przy +25 °C) / ± 3 mbar przy +22 °C
Rozdzielczość	0.1 °C / 0.1 % wilg.wzg.	0.1 °C / 0.1 % wilg.wzg.	0.1 °C / 0.1 % wilg.wzg. >1 ppm / 1 mbar
Cykl pomiarowy	W zależności od modelu licencji Chmury Testo Basic: 15 min do 24 h Advanced: 1 min do 24 h	W zależności od modelu licencji Chmury Testo Basic: 15 min do 24 h Advanced: 1 min do 24 h	W zależności od modelu licencji Chmury Testo Basic: 15 min do 24 h Advanced: 1 min (zasilanie sieciowe) / 5 min (zasilanie bateryjne) do 24 h
Częstotliwość radiowa	2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)
Interwał transmisji	1 min do 24 h (domyślnie 15 min)	1 min do 24 h (domyślnie 15 min)	5 min do 24 h (domyślnie 15 min)
Temperatura pracy/przechowywania	-30 do +50 °C/ -40 do +50 °C	-30 do +50 °C/z -40 do +50 °C	0 do 50 °C / 0 do 50 °C
Żywotność baterii	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy (zalecane zasilanie zewnętrzne)
Wymiary/waga	115 x 82 x 31 mm / 240 g	95 x 75 x 30.5 mm / 240 g	117 x 82 x 32 mm / 269 g
Klasa ochrony	IP 30	IP 54	IP 20
Certyfikat EN	-	-	-

## Dane zamówieniowe.

Opis produktu	Nr kat.
<b>testo 174 T</b> Mini rejestrator temperatury z USB-C i oprogramowaniem PC	<input type="radio"/> 0572 1740 01 <input checked="" type="radio"/> 0572 1740 02
<b>testo 174 H</b> Mini rejestrator temperatury i wilgotności z USB-C i oprogramowaniem PC	<input type="radio"/> 0572 1741 01 <input checked="" type="radio"/> 0572 1741 02
<b>testo 174 T BT</b> Mini rejestrator temperatury z połączeniem z aplikacją	<input type="radio"/> 0572 1742 01 <input checked="" type="radio"/> 0572 1742 02
<b>testo 174 H BT</b> Mini rejestrator temperatury i wilgotności z połączeniem z aplikacją	<input type="radio"/> 0572 1743 01 <input checked="" type="radio"/> 0572 1743 02
<b>testo 175 T1</b> Rejestrator temperatury	0572 1751
<b>testo 175 T2</b> Rejestrator temperatury	0572 1752
<b>testo 175 T3</b> Rejestrator temperatury	0572 1753
<b>testo 175 H1</b> Rejestrator temperatury i wilgotności	0572 1754
<b>testo 176 T1</b> Rejestrator temperatury	0572 1761
<b>testo 176 T2</b> Rejestrator temperatury	0572 1762
<b>testo 176 T3</b> Rejestrator temperatury	0572 1763
<b>testo 176 T4</b> Rejestrator temperatury	0572 1764
<b>testo 176 H1</b> Rejestrator temperatury i wilgotności	0572 1765
<b>testo 176 H2</b> Rejestrator temperatury i wilgotności	0572 1766
<b>testo 176 P1</b> Rejestrator ciśnienia, temperatury i wilgotności	0572 1767
<b>testo 184 T1</b> Rejestrator temperatury USB	0572 1841
<b>testo 184 T2</b> Rejestrator temperatury USB	0572 1842

testo 174 seria biała     testo 174 seria czarna

Opis produktu	Nr kat.
<b>testo 184 T3</b> Rejestrator temperatury USB	0572 1843
<b>testo 184 T4</b> Rejestrator temperatury USB	0572 1844
<b>testo 184 H1</b> Rejestrator temperatury i wilgotności USB	0572 1845
<b>testo 184 G1</b> Rejestrator USB dla wstrząsów, wilgotności i temperatury	0572 1846
<b>testo Saveris 2-T1</b> Radiowy rejestrator z wyświetlaczem i wbudowaną sondą temperatury NTC	0572 2031
<b>testo Saveris 2-T2</b> Radiowy rejestrator z wyświetlaczem i 2 złączami dla sond temperatury NTC	0572 2032
<b>testo Saveris 2-T3</b> Radiowy rejestrator z wyświetlaczem i 2 złączami dla sond temperatury TE	0572 2033
<b>testo Saveris 2-H1</b> Radiowy rejestrator z wyświetlaczem i wbudowaną sondą temperatury i wilgotności	0572 2034
<b>testo Saveris 2-H2</b> Radiowy rejestrator z wyświetlaczem i wbudowaną sondą temperatury i wilgotności oraz jedną zewnętrzną sondą wilgotności	0572 2035
<b>testo 160 IAQ</b> Radiowy rejestrator temperatury, wilgotności, CO <sub>2</sub> i ciśnienia atmosferycznego	0572 2014
 <b>testo ComSoft Basic</b> Podstawowe oprogramowanie do programowania i odczytu rejestratorów Testo z graficznym i tabelarycznym wyświetlaniem zmierzonych wartości oraz funkcją eksportu do programu Excel (standardowo dołączone do rejestratorów serii testo 174, 175, 176)	0572 0580
 <b>testo ComSoft Professional</b> Profesjonalne oprogramowanie do programowania, odczytu i archiwizacji rejestratorów Testo z rozszerzonymi opcjami oceny i wyświetlania	0554 1704

Treść może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

XXX1 XXX4/dk/07.2025