

Zalety ogólne

- rejestracja temperatury i wilgotności
- wewnętrzny lub zewnętrzny czujnik temperatury i/lub wilgotności
- wbudowany wyświetlacz
- optyczna sygnalizacja rejestracji i alarmów
- funkcja startu na żądanie (przycisk)
- szybki dostęp do wartości maksymalnej i minimalnej
- sygnalizacja niskiego stanu baterii
- port mini USB (nie dotyczy modeli 174)
- możliwość wykonania kopii danych na kartę SD (nie dotyczy modeli 174)

Rejestratory temperatury i/lub wilgotności TESTO są idealnym rozwiązaniem do zastosowań w ogólnie pojętym transporcie oraz magazynowaniu. Ich niewielkie rozmiary umożliwiają umieszczenie w każdym miejscu np.: w samolotach, kontenerach, mroźniach, halach magazynowych, lodówkach, cieplarkach itd.

Rejestratory TESTO posiadają wyświetlacz umożliwiający odczyt bieżącej temperatury, wartości minimalnej i maksymalnej oraz sygnalizują przekroczenie zadanych wartości granicznych (alarm optyczny).

Obsługa rejestratora odbywa się za pomocą programu komputerowego ComSoft uruchamianego na każdym komputerze PC z systemem Windows.

Rejestratory w zależności od wybranego modelu posiadają czujnik wewnętrzny, bądź czujniki zewnętrzne do różnych zastosowań. Mogą rejestrować zarówno temperaturę, wilgotność, jak i ciśnienie atmosferyczne.



176-T2

Model	174-T	174-H	175-T1	175-T2	175-T3	176-T2	176-T4	176-H1
Parametr								
zakres pomiarowy [°C]	-30...+70	-20...+70 0...100% RH	-35 ... +55	-35...+55 -40...+120	-50...+400 - T -50...+1000 - K	-50...+400	-200...+400 - T -195...+1000 - K -100...+750 - J	-20...+70 °C -40...+70 °C td 0...100% HR
ilość kanałów*	1 W	2 W	1 W	1 W, 1 Z	2 Z	2 Z	4 Z	2 sondy, 4 Z
rozdzielczość	0,1 °C	0,1 °C 0,1 %RH	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,01 °C	0,1 °C	0,1 °C 0,1 % HR
dokładność [°C] ± 1 cyfra	±0,5	±0,5 ±3 %RH	±0,5	±0,5 (-35...+55)	±0,5 (-50...+70) ±0,7 w pozostałym zakresie	±0,2 °C (-50...+200) ±0,3 °C +200,1...+400)	±0,3 (-200...+100,1) ±0,5 w pozostałym zakresie	±0,2 (-20...+70) ±0,4 w pozostałym zakresie
wskaźnik	wyświetlacz LCD		diody sygnalizacyjne i wyświetlacz LCD					
okres rejestracji	1 min ... 24 h		10 s ... 24 h			1 s ... 24 h		
pamięć	16 000 odczytów		1 mln wartości pomiarowych			2 mln wartości pomiarowych		
zasilanie	bateryjne, 2 x CR 2032 Litowa		bateryjne, 3 x Litowa (1AA)			bateryjne, 1 x Litowa (TLH-5903)		
żywność baterii	ok. 500 dni	ok. 1 rok	3 lata			8 lat		
interfejs	USB		USB, karta SD			USB, karta SD		
wymiary	60 x 38 x 18,5 mm		89 x 53 x 27 mm			103 x 63 x 33 mm		
gwarancja	24 miesiące							
producent	TESTO							




* - W - kanał wewnętrzny, Z - Kanał zewnętrzny

Wszystkie rejestratory TESTO (oraz inne), a także systemy bezprzewodowej rejestracji danych, mogą być dostarczone z certyfikatem wzorcowania, wydanym przez akredytowane Laboratorium Pomiarowe. Szczegółowe informacje dotyczące zakresu akredytacji dostępne są na stronie www.polekolab.pl, w zakładce Laboratorium Pomiarowe.






Wybrane sondy pomiarowe do rejestratorów TESTO

testo 175 T2

Sondy (NTC)	Zdjęcie	Zakres pomiarowy	Dokładność	t99	Nr kat.
Solidna sonda do pomiaru temperatury powietrza, NTC		-50...+125 °C	±0,2 °C (-25...+80 °C) ±0,4 °C (w poz. zakresie)	60s	0613 1712
Wodoszczelna sonda zanurzeniowo/penetracyjna		-50...+150 °C	±0,5% (100...+150 °C) ±0,2 °C (-25...+74,9 °C) ±0,4 °C (w poz. zakresie)	10s	0613 1212
Sonda zanurzeniowa do żywności o wzmocnionej konstrukcji ze specjalną rękojeścią, wzmocniony kabel PUR		-25...+150 °C krótkoterminowo (2 minuty) do 150 °C	±0,5% (100...+150 °C) ±0,2 °C (-25...+74,9 °C) ±0,4 °C (w poz. zakresie)	7s	0613 2411




testo 175 T3

Sondy (TC Typ K)	Zdjęcie	Zakres pomiarowy	Dokładność	t99	Nr kat.
Solidna sonda do pomiaru temperatury powietrza		-60...+400 °C	Klasa 2	25s	0602 1793
Wodoodporna szybko reagująca sonda zanurzeniowa		-60...+1000 °C	Klasa 1	2s	0902 2593
Giętka końcówka zanurzeniowa		-200...+1000 °C	Klasa 1	5s	0602 5792

testo 176 T2

Sondy (PT 100)	Zdjęcie	Zakres pomiarowy	Dokładność	t99	Nr kat.
Wodoodporna sonda zanurzeniowo/penetracyjna, możliwość kalibracji		-50...+300 °C	Klasa A	11s	0614 1272
Precyzyjna sonda Pt100, idealna do zastosowania gdzie wymagana jest wysoka dokładność pomiaru		-50...+180 °C	Klasa A	10s	0572 7001
Dokładna, wytrzymała sonda do pomiaru temperatury powietrza		-50...+400 °C	Klasa A (-50...+300 °C) Klasa B (w poz. zakresie)	70s	0609 1773

testo 176 T3/T4

Sondy (TC Typ K)	Zdjęcie	Zakres pomiarowy	Dokładność	t99	Nr kat.
Termopara z adapterem TC, giętka, długość 800mm, włókno szklane		-50...+400 °C	Klasa 2	5s	0602 0644
Giętka sonda z małą końcówką zanurzeniową, idealna do pomiaru małych obiektów, takich jak np. płytki Petriego, lub do pomiaru temperatury powierzchni		-200...+1000 °C	Klasa 1	1s	0602 0493
Giętka końcówka zanurzeniowa		-200...+1000 °C	Klasa 1	5s	0602 5792

testo 176 H1/H2/P1

% wilg. wzg. sondy wtykowe	Zdjęcie	Zakres pomiarowy	Dokładność	Nr kat.
Sonda temperatury/ wilgotności 12mm		-20...+70 °C 0...100% wilg. wzg.	±0,3 °C, ±2% wilg. wzg. (2...98% wilg. wzg.)	0572 6172
Cienka sonda do pomiaru wilgotności		0...+40 °C 0...100% wilg. wzg.	±2% wilg. wzg. (2...98% wilg. wzg.) ±0,2 °C	0636 2135
Sonda temperatury/ wilgotności		-20...+70 °C 0...100% wilg. wzg.	±0,3 °C, ±2% wilg. wzg. (2...98% wilg. wzg.)	0636 9735