



Rejestrator temperatury i wilgotności Testo 174H



2-kanalowy rejestrator temperatury i wilgotności względnej Testo 174H to niewielki miernik do kontrolowania warunków panujących w pomieszczeniu w sposób ciągły. Z wysoką dokładnością monitoruje temperaturę w zakresie od do i względną wilgotność otoczenia w zakresie od 0 do 100%.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	W zestawie	Nr producenta
	T-2005	Rejestrator temperatury i wilgotności Testo 174H	bez interfejsu USB	0572 6560
	T-2006	Rejestrator temperatury i wilgotności Testo 174H	z interfejsem USB	0572 0566

Opis

2-kanalowy rejestrator temperatury i wilgotności względnej posiada pojemnościowy czujnik wilgotności oraz wewnętrzny czujnik temperatury NTC. Testo 174H to niewielki, ale niezwykle precyzyjny i dokładny miernik do monitorowania wilgotności i temperatury otoczenia w sposób ciągły.

Doskonale sprawdzi się do kontroli warunków panujących w pomieszczeniach takich jak magazyny, hale produkcyjne, biura, a także muzea czy archiwa. Przyrząd Testo 174H posiada klasę ochrony IP20 i wbudowaną funkcję programowania warunków granicznych. Przekroczenie tych wartości jest natychmiast wyświetlane na ekranie LCD urządzenia. Dzięki dostępnemu osobno lub w zestawie kompatybilnemu z rejestratorami z serii Testo 174 interfejsowi USB możliwe jest ponadto przesyłanie zarejestrowanych danych pomiarowych do komputera. Do przetwarzania, analizy i archiwizacji, ale również konfiguracji urządzenia dedykowane jest darmowe oprogramowanie ComSoft Basic.

Zastosowanie rejestratora temperatury i wilgotności względnej Testo 174H pomaga ściśle kontrolować warunki panujące w zamkniętych pomieszczeniach, miejscach pracy, jak również magazynach. Rejestrator 174H umożliwia również monitorowanie systemów wentylacyjnych. Pozwala również na monitorowanie wilgotności panującej w budynkach, analiza zarejestrowanych danych może posłużyć do oceny komfortu pracy i jakości powietrza. W przypadku warunków, w których wilgotność względna jest większa niż 80%, a temperatura niższa niż 30° C lub gdy RH < 60%, a T > 30° C, nie zaleca się stosowania rejestratora 174H przez dłużej niż 12 h.

Urządzenie oferujemy w dwóch wariantach. Pierwszy obejmuje: minirejestrator temperatury i wilgotności Testo 174H, uchwyt ścienny, fabryczny protokół kalibracyjny oraz baterie. Drugi natomiast zawiera zestaw składający się z zestawu poszerzonego o interfejs USB.

**Dane
techniczne**

Parametr	Rejestrator temperatury i wilgotności Testo 174H
Pomiar temperatury NTC	
Zakres pomiarowy	od -30 do +70 °C
Dokładność	±0,5 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Sensor wilgotności	
Zakres pomiarowy	od 0 do 100 % RH (ang. <i>relative humidity</i> - wilgotność względna)
Dokładność	±3 % RH (2 do +98 % RH) w temperaturze pokojowej, ±0,03 % RH/K ±1 Cyfr(a)(y)
Rozdzielczość	0,1 % RH
Ogólne parametry	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	38 x 60 x 18,5 mm
Klasa ochrony	IP20
Kanały	2 wewnętrzne
Krok pomiarowy	od 1 min do 24 h
Typ baterii	2 x CR2032 (2 x 3V)
Żywotność baterii	ok. 360 dni (przy kroku pomiarowym = 15 min)
Pamięć	do 16 000 odczytów