bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Termohigrometr Testo 608-H

Termohigrometr Testo 608-H w sposób ciągły dokładnie monitoruje temperaturę i względną wilgotność powietrza. Zasilane na baterię urządzenie wyposażone jest w pojemnościowy sensor wilgotności wysokiej jakości i sensor temperatury NTC. Model 608-H2 wyposażony jest w alarm oraz funkcję kalibracji.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Nr producenta
	T-2115	Termohigrometr Testo 608-H1	0560 6081
	T-2116	Termohigrometr Testo 608-H2	0560 6082

Opis

Termohigrometr Testo 608-H służy do ciągłych pomiarów i kontroli temperatury oraz wilgotności względnej powietrza. Pozwala również na wyznaczenie punktu rosy. Zastosowanie tego niezawodnego urządzenia pozwala na ocenę jakości powietrza w pomieszczeniach takich jak biura, mieszkania, muzea, archiwa, hale produkcyjne i magazyny. Termohigrometr Testo może być nieoceniony również w laboratoriach typu clean room.

Termohigrometr testo 608-H został stworzony z myślą o użytkownikach, którzy nie wymagają rejestracji danych pomiarowych, a jedynie potrzebują profesjonalnych, szybkich i dokładnych chwilowych pomiarów parametrów powietrza. Wilgotnościomierz Testo wyświetla maksymalne i minimalne wartości zarejestrowane podczas pomiaru. Jego pamięć nie rejestruje jednak wyników z większej ilości prób. Wyniki łatwo można odczytać z dużego wyświetlacza LCD. Jego konstrukcja pozwala na powieszenie go na ścianie lub postawienie, np. na biurku lub na półce.

W przyrządach z serii Testo 608-H zastosowano opatentowany przez Testo pojemnościowy sensor wilgotności. Do pomiarów temperatury służy sonda NTC. Urządzenia te są trwałe, solidne, zapewniają stabilne pomiary przez długie lata. Zastosowany sensor nie wymaga również serwisu. Jest odporny na działanie wody. Wyraźnie wyróżnia się na tle tradycyjnych sensorów włosowych, które są nieprecyzyjne i bardzo awaryjne, a do tego mają węższy zakres pomiarowy i krótką żywotność.

Dostępne są dwa modele termohigrometrów Testo 608-H.

Testo 608-H1 – model ekonomiczny

Urządzenie jest wyposażone w pojemnościowy sensor wilgotności chroniony patentem. Posiada również funkcję wyświetlania maksymalnych i minimalnych wartości zarejestrowanej temperatury i wilgotności względnej. Użytkownik może resetować te wartości. Urządzenie monitoruje również stan baterii, którą jest zasilane.

Testo 608-H2 – precyzyjny model z alarmem

Poza funkcjami obecnymi w wersji ekonomicznej model 608-H2 został wzbogacony o funkcję monitorowania zadanych wartości granicznych. W momencie ich przekroczenie włącza się alarm. Termohigrometr Testo 608-H2 cechuje się dodatkowo wysoką dokładnością ±2 % RH (ang. *relative humidity*, wilgotność względna) w całym zakresie pomiarowym. Urządzenie posiada zintegrowaną funkcję kalibracji.

Zestawy obejmują:

- Termohigrometr Testo **608-H1**: urządzenie, baterie i fabryczny protokół kalibracji.
- Termohigrometr Testo **608-H2**: urządzenie, baterie i fabryczny protokół kalibracji.

Dane techniczne

Parametr	Testo 608-H1	Testo 608-H2
Pomiar temperatury		
Zakres pomiarowy	od 0 do 50°C od -20 do 50°C td	od -10 do 70°C -40 do 70°C td
Dokładność	±0,5°C (w temp. 25°C)	±0,5°C (w temp. 25°C)
Rozdzielczość	0,1°C	0,1°C
Pomiar wilgotności		
Zakres pomiarowy	10 do 95 % RH	2 do 98 % RH
Dokładność	±3 % RH (10 do 95 % RH)	±2 % RH (2 do 98 % RH)
Rozdzielczość	0,1 % RH	0,1 % RH
Ogólne dane techniczne		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	111 x 90 x 40 mm	111 x 90 x 40 mm
Temperatura pracy	od 0 do 50°C	od -10 do +70°C
Szybkość pomiaru	18 s	18 s
Obudowa	ABS	ABS
Typ baterii	9V (6F22)	9V (6F22)
Wyświetlacz	LCD 2-liniowy	LCD 2-liniowy
Waga	168 g	168 g