



Miernik wilgotności materiałów Testo 606-2



Łatwy w obsłudze i kompaktowy higrometr do pomiaru wilgotności drewna (np. sosna, modrzew, świerk, dąb) i materiałów budowlanych (np. cegły, jastrychu cementowego, gipsu, betonu). Może służyć do badania wilgotności powierzchni, np. ścian, podłóg, czy stropów. Posiada również możliwość pomiaru temperatury otoczenia i wilgotności względnej otoczenia.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Nr producenta
	T-2111	Termohigrometr Testo 606-2	0560 6062

Opis

Higrometr Testo 606-2 jest przeznaczony do pomiarów wilgotności drewna i materiałów budowlanych. Urządzenie Testo ma wgrane krzywe charakterystyki kilku rodzajów drewna, np. **sosny, klonu, dębu, modrzewia, świerku oraz buku**. W pamięci wewnętrznej posiada również charakterystykę dla materiałów budowlanych, np. **cegły, zaprawy wapiennej i cementowej, gipsu, betonu, jastrychu anhydrytowego i cementowego**. Testo 606-2 można również zastosować do pomiaru wilgotności mebli, stropów, podłóg wykonanych z drewna. Konstrukcja urządzenia pozwala ponadto na mierzenie parametrów powierzchni (ścian, stropów, itp.).

Model 606-2 jest dodatkowo wyposażony w czujnik temperatury i pojemnościowy sensor wilgotności. Dzięki temu urządzenie mierzy temperaturę i wilgotność względną otoczenia (RH – ang. *relative humidity*). Wilgotnościomierz Testo posiada funkcję kalkulacji **punktu rosy i temperatury mokrego termometru**. Dodatkowe oprogramowanie ułatwia kontrolę i regulację warunków, w których materiały są suszone i przechowywane. Do tego higrometr Testo 606-2 ma niewielki, kompaktowy rozmiar.

Zastosowany w urządzeniu sensor temperaturowy NTC jest bardzo dokładny i pozwala na szybkie i precyzyjne odczyty temperatury panującej w pomieszczeniu. Pojemnościowy sensor wilgotności opracowany przez firmę Testo dzięki swojej unikalnej konstrukcji zapewnia dokładne, powtarzalne pomiary, a także jest nieawaryjny.

Pomiar wilgotności materiału z wykorzystaniem termohigrometru Testo 606-2

Użytkownik rozpoczyna pomiar od wyboru odpowiedniej charakterystyki materiału w menu urządzenia. Następnie wbija elektrodę pomiarową w próbkę materiału. Wynik w postaci % wagowych danego materiału wyświetla się na dużym, czytelnym wyświetlaczu LCD z dodatkowym podświetleniem. Jest ono szczególnie praktyczne przy wykonywaniu pomiarów w terenie, w niekorzystnym świetle lub przy w miejscach, do których nie dociera światło słoneczne. Dzięki funkcji HOLD użytkownik może jednym przyciskiem zatrzymać wynik pomiaru. Ułatwia to odczyt danych po ustabilizowaniu się pomiaru.

Higrometr Testo 606-2 został zaprojektowany do kontroli procesu suszenia materiałów. Zarówno w przypadku drewna, jak i

materiałów budowlanych dokładnie i starannie przeprowadzony proces suszenia warunkuje dalszą ich obróbkę. Niezwykle istotne jest również utrzymanie właściwych parametrów tego rodzaju materiałów podczas ich przechowywania i magazynowania.

W zestawie znajduje się: wilgotnościomierz Testo 606-2, nasadka ochronna, etui do paska, fabryczny protokół kalibracji i baterie.

Dane techniczne

Parametr	Termohigrometr Testo 606-2
Wilgotność drewna / materiałów budowlanych	
Zakres pomiarowy [% wagowe]	8,8 do 54,8 % buk, świerk, modrzew, brzoza, wiśnia, orzech 7,0 do 47,9 % dąb, sosna, klon, jesion, dagleżja, meranti 0,9 do 22,1 % wylewka cementowa, beton 0,0 do 11,0 % jastrych anhydrytowy 0,7 do 8,6 % zaprawa cementowa 0,6 do 9,9 % zaprawa wapniowa, gips 0,1 do 16,5 % cegła
Dokładność	±1 %
Rozdzielczość	0,1
Czas pomiaru	1 s
Pomiar temperatury NTC	
Zakres pomiarowy	od -40 do 70 °C
Dokładność	±0,5 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Pojemnościowy sensor wilgotności	
Zakres pomiarowy	0 do 100 % RH
Dokładność	±2,5 % RH (5 do 95 % RH)
Rozdzielczość	0,1 % RH
Ogólne dane techniczne	
Wymiary	119 x 46 x 25 mm
Temperatura pracy	od -10 do 50 °C
Klasa zabezpieczenia	IP20

Parametr	Termohigrometr Testo 606-2
Typ baterii	2 x AAA
Żywotność baterii	ok. 130 h
Temperatura składowania	od -40 do 70 °C
Waga	90 g z bateriami i nasadką ochronną