

Wilgotnościomierz WIP-24

Producent: TANEL



Wilgotnościomierz WIP-24 przeznaczony jest do szybkiego, nieniszczącego (bezinwazyjnego) pomiaru wilgotności drewna i materiałów budowlanych. Umożliwia pomiar praktycznie wszystkich gatunków drewna (także egzotycznych) oraz między innymi takich materiałów budowlanych jak: beton, cegła, tynk, jastrych i gips. Wartości gęstości najpopularniejszych gatunków drewna i najczęściej spotykanych materiałów budowlanych umieszczone są na tylnej ścianie przyrządu. W związku z tym wybór gatunku drewna lub rodzaju materiału budowlanego jest bardzo łatwy i szybki. Obsługa przyrządu jest prosta i bardzo przyjazna użytkownikowi. Wilgotnościomierz działa na zasadzie pomiaru stałej dielektrycznej. Badany materiał jest penetrowany przez pole elektromagnetyczne. Przyrząd wyposażony jest w pokrętła umożliwiające nastawienie gęstości i grubości drewna oraz gęstości i grubości betonu i innych materiałów budowlanych. Przyjęte charakterystyki przyrządu zakładają (uwzględniają):
dla drewna - dwustronny, naturalny proces schnięcia tarcicy,
dla betonu - jednostronny, naturalny proces schnięcia betonu.
Pomiaru dokonuje się przez przyłożenie elektrod do badanego materiału. Wynik pomiaru jest natychmiastowy.

Dane techniczne:

WIP-24		
	wilgotność drewna	wilgotność mat. budowlanych
Zakres pomiarowy	4 % - 60 % wilg. bezwzgl.	0 % - 10 % wilg. wzgl.
Dokładność	± 10% wartości mierzonej	± 0.6%
Rozdzielczość	0.1 %	
Max. głębokość penetracji	60 mm	50 mm
Zakres nastaw gęstość grubość	0.3 - 1.1 g/cm ³ 10 - 60 mm	0.8 - 2.8 t/m ³ 30 lub 50 mm
Min. krok nastaw gęstość grubość	0.02 g/cm ³ 2 mm	0.2 t/m ³
Rodzaj wskaźnika	wyświetlacz LCD 31/2 cyfry	
Zasilanie	1 * 9V (bateria 6F22)	
Trwałość baterii	2000 pomiarów	
Sygnalizacja zużycia baterii	tak	
Gabaryty przyrząd walizka	165 mm x 80 mm x 33 mm 270 mm x 180 mm x 55 mm	