

DWA W JEDNYM



DWUFUNKCYJNY WILGOTNO CIOMIERZ WIP-24

ZASTOSOWANIE

Wilgotno ciomierz WIP-24 przeznaczony jest do szybkiego, nieniszczącego (bezinwazyjnego) pomiaru wilgotności drewna i materiałów budowlanych. Umożliwia pomiar praktycznie wszystkich gatunków drewna (takie 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.

ZASADA DZIAŁANIA

Wilgotno ciomierz działa na zasadzie pomiaru stałej dielektrycznej. Badany materiał jest penetrowany przez pole elektromagnetyczne. Przyrząd wyposażony jest w pokrętło umożliwiające nastawienie gęstości i grubości drewna oraz gęstości i grubości betonu i innych materiałów budowlanych. Przyjmując te charakterystyki przyrząd zakłada (uwzględniając):

- 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

	Drewno	Mat. budowlane
Zakres pomiarowy	4% - 60%	0 - 10%
Max. głębokość penetracji	60 mm	50 mm
Zakres nastaw		
gęstość	0.3 - 1.1 g/cm ³	0.8 - 2.8 t/m ³
grubość	10 - 60 mm	30 lub 50 mm
Minimalny krok przy nastawach		
gęstość	0.02 g/cm ³	0.2 t/m ³
grubość	2 mm	

Rozdzielczość	0.1%
Rodzaj wskaźnika	wyświetlacz LCD, 12.7 mm
Zasilanie	9V, bateria 6F22
Trwałość baterii	około 2000 pomiarów
Sygnalizacja zużycia baterii	tak
Gabaryty	
przyrządu	165 x 80 x 33 mm
walizeczka	270 x 180 x 55 mm
Gwarancja	12 miesięcy



TANEL Elektronika i Informatyka, Spółka jawna



44-100 Gliwice, ul. Kopernika 121
tel./fax 032 2381615, 032 2349615



<http://www.tanel.com.pl>
info@tanel.com.pl

