PUNTA Robert Malinowski
Piaskowa 6
82-300 Elbląg
NIP: 5782803312 REGON: 280324139



TANEL WILGOTNOŚCIOMIERZ DREWNA WRD-100 WERSJA WZORCOWANA W OUM

Cena netto: 1 703,00 zł
Cena brutto: 2 094,69 zł
Dostępny do 30 dni
Producent : TANEL
Data wygenerowania: 2026-11-24

Opis

Wilgotnościomierz do drewna WRD-100 jest nowoczesnym, elektronicznym miernikiem wilgotności drewna w zakresie od 6% do 100% wilgotności bezwzględnej.

Przyrządem można dokonać pomiaru wilgotności 11 gatunków drewna: sosny, świerku, jodły, jaworu, brzozy, klonu, jesionu, orzecha, dębu, buku i topoli.

Wilgotnościomierz wyposażony jest w 11-pozycyjny układ kompensacji wpływu temperatury.

Do wyposażenia przyrządu należą dwie elektrody: ręczna oraz młotkowa.

Dodatkowym wyposażeniem może być elektroda bezwładnościowa EB-1

Wilgotnościomierze WRD-100 znajdują zastosowanie w przemyśle drzewnym, leśnictwie i przy produkcji wyrobów z drewna.

Wilgotnościomierz WRD-100 dostarczony ze świadectwem wzorcowania wystawionym przez Okręgowy Urząd Miar

w Krakowie.

Pomiar wilgotności

Pomiaru dokonuje się następująco:

- Wbić elektrody w drewno. Linia łącząca igły elektrody powinna być prostopadła do włókien (pomiar rezystancji w poprzek włókien).

- Nacisnąć przycisk zasilania znajdujący się obok gniazda BNC.

- Odczytać wynik.

Przy wilgotności poniżej 6% na ekranie pojawi się napis „LO”, a przy wilgotności powyżej 99.9% - napis „HI”.

Przy pomiarach wilgotności tarcicy należy przestrzegać ustaleń podanych w normie PN EN 13183-2, z których najważniejsze są następujące:

- Pomiaru dokonywać w środku szerokości deski w odległości nie mniejszej, niż 0.5 m od czoła, lub w połowie długości (dla tarcicy krótkiej).

- Miejsca pomiaru powinny być wybrane w sposób losowy.

- Pomiarów nie należy wykonywać w miejscu występowania wad i zanieczyszczeń.

- Liczba miejsc pomiarowych powinna wynosić od 2 do 4 na każdej stronie tarcicy.

- W każdym miejscu pomiaru liczba pomiarów powinna być nie mniejsza niż 3, a odległość między poszczególnymi pomiarami powinna wynosić 10 - 15 mm.

- Za wynik pomiaru należy przyjąć średnią arytmetyczną trzech pomiarów o wartościach najbardziej zbliżonych do siebie.

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	6 % - 60 %
Rozdzielczość	0.1 %
Dokładność	±1 % (w zakresie 6 - 15%)
	±2 % (w zakresie 16 - 28%)
	ok. 10 % wart. mierzonej (w zakresie 28 - 100%)
Zakres temp. drewna	0°C - 50°C
Liczba gatunków	11
Rodzaj wskaźnika	wyświetlacz LCD $3^1/_2$ cyfry
Elektrody	ϕ 3.5 x 12 mm młotkowa z igłami
	ϕ 2 x 6 mm ręczna z igłami
Zasilanie	1 * 9 V (bateria 6F22)
Trwałość baterii	10'000 pomiarów
Sygnalizacja zużycia baterii	tak
Wymiary przyrządu	165 x 80 x 33 mm
Wymiary walizki	270 x 180 x 55 mm