

LEGALIZACJA

Wilgotnościomierze rezystancyjne podlegają obowiązkowi legalizacji co 13 miesięcy (Zarządzenie Prezesa KNiM z dnia 6 listopada 1972 r., Mon. Polski nr 53, poz. 284).

Jednostką właściwą do legalizacji wilgotnościomierzy drewna WRD-30 jest Okręgowy Urząd Miar, 31-123 Kraków, ul. Krupnicza 11.

GWARANCJA I NAPRAWA

Wilgotnościomierz WRD-30 objęty jest 12-miesięczną gwarancją. Producent wykonuje:

- naprawy gwarancyjne - w terminie do 7 dni po otrzymaniu przyrządu,
- pozostałe naprawy - w terminie do 10 dni po otrzymaniu przyrządu.

Wilgotnościomierz jest odporny na uderzenia i wstrząsy i może być przesyłany pocztą.

PRODUCENT



Zakład Elektroniczny
"TANEL"
44-100 Gliwice,
ul. Kopernika 121
tel./fax (032) 234-96-15, 238-16-15

KARTA GWARANCYJNA

Niniejsza instrukcja jest równocześnie kartą gwarancyjną wilgotnościomierza drewna WRD-30 o numerze fabrycznym:

.....

wyprodukowanego dnia:

INSTRUKCJA OBSŁUGI WILGOTNOŚCIOMIERZA DREWNA WRD-30

PRZEZNACZENIE PRZYRZĄDU

Wilgotnościomierz drewna WRD-30 jest elektronicznym przyrządem do pomiaru wilgotności bezwzględnej. Znajduje zastosowanie w przemyśle meblarskim, tartakach, w suszarnictwie drewna, przy produkcji parkietów, oklein itp. Zastępuje dotychczas produkowany WRD-20.

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy	6%-30% wilg. bezwzględnej
Liczba gatunków	11
Zakres temp. drewna	0°-50°C
Dokładność odczytu	1%
Długość elektrod	5 mm
Rodzaj wskaźnika	diody świecące
Zasilanie	1 * 9V
Trwałość baterii	ok. 2000 pom.
Gabaryty	165*80*33 mm

Uwaga: Wybrany gatunek i temperatura drewna wskazywane są przez skośny koniec skrzydełka pokrętła.

PRZYGOTOWANIE PRZYRZĄDU DO POMIARÓW

W celu przygotowania przyrządu do pomiarów należy:

- wybrać przełącznikiem "GATUNEK DREWNA" odpowiedni gatunek drewna,
- wybrać przełącznikiem "TEMP. DREWNA" zmierzoną (lub oszacowaną) temperaturę drewna.

POMIAR WILGOTNOŚCI

Dokonując pomiaru, należy chwycić przyrząd za jego tylną część i silnym, wolnym lecz płynnym ruchem wbić do oporu elektrody w badane drewno. Linia łącząca elektrody powinna być prostopadła do włókien (pomiar rezystancji w poprzek włókien). Należy unikać kołysania przyrządem przy wbijaniu i wyjmo-

waniu elektrod. Niedopuszczalne jest dynamiczne uderzenie przyrządem w drewno (w celu wbicia elektrod). Po prawidłowym wbiciu elektrod zaświeci się jedna z diod lub dwie sąsiednie diody. Świecenie się dwóch sąsiednich diod oznacza, że wilgotność odpowiada liczbie nieparzystej znajdującej się pomiędzy nimi (np. świecenie się diod "14" i "16" oznacza wilgotność "15").

Świecenie się diody "6" oznacza, że wilgotność drewna jest mniejsza lub równa 6% wilgotności bezwzględnej.

Świecenie się diody "30" oznacza, że wilgotność drewna jest większa lub równa 30%.

Przy pomiarach wilgotności tarcicy należy przestrzegać ustaleń podanych w normie PN-77/D-04150, 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 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.

KONTROLA STANU BATERII

Przyrząd wyposażony jest w układ aktywnej kontroli napięcia zasilania. Po obniżeniu się napięcia poniżej dopuszczalnego zaczyna świecić dioda BT. Oznacza to, że bateria jest zużyta i należy ją wymienić na nową.

MAGAZYNOWANIE I WYMIANA BATERII

Przyrząd przechowywać w pomieszczeniu suchym, przewodnym, w atmosferze chemicznie neutralnej. Baterię należy wymieniać w miarę jej zużycia nie rzadziej jednak, niż co 6 miesięcy.

Wymiana baterii jest możliwa po odkręceniu wkrętu mocującego i ostrożnym rozdzieleniu śrubokrętem pokryw.

Przy wymianie baterii należy zwrócić uwagę na właściwie ułożenie baterii i pewny kontakt elektryczny w przyłączach elektrycznych.

WYMIANA ELEKTROD

Zużyte elektrody (skrzywione, złamane) trzeba wymienić na nowe. W tym celu należy otworzyć przyrząd i kleszczami wyciągnąć z gniazd zużyte elektrody, a na ich miejsce wcisnąć nowe. Przyrząd wyposażony jest w 2 elektrody zapasowe.