

Higrometr Compact

Instrukcja Obsługi

Uwagi ogólne

Higrometr Compact służy do badania wilgotności drewna, forniru, drewnianych ram, okien i drzwi.

Jest wyposażony w przełącznik do ustawiania dwóch różnych kalibracji drewna. Dotyczy to grup gatunkowych 2 i 3 standardowej tabeli drewna. Odczyt jest dokładny przy temperaturze 20°C.

Przy ustawianiu przełącznika na pozycję B możliwe jest również odczytywanie wilgotności mas cementowych i gipsowych. Odczyt jest przedstawiany bezpośrednio w procentach suchej masy.

Zakres pomiaru

Urządzenie działa w zakresie od 5 do 20% wilgotności dla drewna i od 0,3 do 3,5% wilgotności dla mas cementowych i gipsowych. Wyższe odczyty wskazane przez urządzenie są nieprawidłowe i należy je zignorować.

Regulacja

Urządzenie jest wyposażone w elektroniczny system samoregulacji i jakakolwiek ręczna ingerencja w dokładność urządzenia jest zbędna.

Wskazówki bezpieczeństwa

Ostrzeżenie: należy zdawać sobie sprawę, że istnieje ryzyko wypadku podczas przenoszenia urządzenia bez osłon zabezpieczających wystające szpilki pomiarowe. Również podczas dokonywania pomiarów istnieje ryzyko wypadku przy nieostrożnym postępowaniu z ostrymi szpilkami pomiarowymi.

Należy zwrócić szczególną uwagę **przed** wprowadzeniem szpilek pomiarowych w badaną powierzchnię, że dzieje się to z dala od przewodów z prądem lub innych instalacji.

Źródło zasilania

Standardowa bateria 9V (IEC 6 F albo IEC 6 LF 22).

Wymiana baterii

Bateria powinna być wymieniona, gdy na ekranie pojawia się druga cyfra po przecinku (np. 1,8,8).

Otworzyć pojemnik na baterię zamknięty za pomocą dwóch śrub. Wymienić baterię i starannie zamknąć pojemnik.

Użytkowanie

Do celów mierzenia wilgotności drewna ustawić przełącznik w pozycji 2 lub 3 zgodnie z załączoną tabelą gatunków drewna (zgodnie z gatunkiem drewna, które badamy). W celu badania wilgotności mas cementowych i gipsowych ustawić przełącznik na pozycji B.

Wcisnąć szpilki pomiarowe w badany materiał, przy badaniu drewna należy zwrócić uwagę, aby szpilki wchodziły w poprzek kierunku słoju.

Nacisnąć przycisk uruchamiający badanie i odczytać wynik.

