

WILGOTNOŚCIOMIERZ EM4808

model: AG90

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Dziękujemy za zakup miernika wilgotności drewna.

Proszę przeczytać tę instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania produktu i zachować ją na przyszłość.

1. Informacje ogólne

Stosują go przede wszystkim osoby którym nie jest obojętna wilgotność drewna spalane w kominku (<20%) oraz serwisanci i instalatorzy urządzeń grzewczych, leśnicy, drwale, tynkarze, betoniarze, stolarze, parkieciarze, malarze. Może pomóc także budowlącom przy ocenie wilgotności parkietu, desek boazeryjnych.

2. Ustawianie właściwego zakresu pomiarowego

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk funkcyjny przez 5 sekund – na ekranie pojawi się liczba reprezentująca aktualnie wybrany zakres pomiarowy.
2. Ponownie naciśnij przycisk funkcyjny aby zmienić zakres pomiarowy.
3. Odczekaj około 5 sekund – urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu ustawiania zakresu.

Informacja: Po wyjęciu baterii miernik automatycznie ustawia zakres pomiarowy nr 5.

3. Kalibracja

1. Zdjąć pokrywkę ochronną.
2. Ustawić zakres pomiarowy nr 5 (patrz punkt 2).
3. Dotknąć igłami miernika dwóch metalowych wypustek dostępnych na zewnątrz pokrywy ochronnej.
4. Nacisnąć przycisk funkcyjny i odczytać wynik. Jeżeli na wyświetlaczu pojawił się wynik 18% +/- 1% to urządzenie funkcjonuje prawidłowo. W przypadku gdy odchył jest większy niż 1%, należy brać go pod uwagę podczas badania wilgotności drewna i odejmować/dodawać go od zmierzonych wartości.
wilgotność drewna = wilgotność zmierzona – (zmierzona wartość kalibracyjna - 18%)
5. Alternatywnie można wykalibrować wewnętrzny potencjometr urządzenia – należy zlecić to wyspecjalizowanemu serwisowi.

Przykładowe zakresy w odniesieniu do gatunku drzew:

Orzech włoski – 3; dąb – 5; balsa – 5; klon – 5; jarzab – 5; jesion – 5; świerk – 5; sosna – 5; ironwood – 5; merbau – 6; teak – 6; ipe – 6; lipa – 7; ap tong – 7; masson pine – 7; brisbane box – 7; jodła – 7; topola – 3; lauan – 5; modrzew – 5; hemlock – 5; gumari – 5; buk – 5; balau – 6; kempas – 6; daru-daru – 6; pyinkado – 6; beillian – 6; keranji – 7; keruing - 7

4. Badanie wilgotności drewna

1. Ustawić odpowiedni zakres pomiarowy w odniesieniu do gatunku badanego drewna.
2. Zdjąć kapturek ochronny.
3. Wbij igły pomiarowe w drewno prostopadle do jego włókien na głębokość 4-5mm.
4. Naciśnij przycisk funkcyjny i odczytaj zmierzony wynik.
5. Załóż kapturek ochronny na elektrody. Urządzenie po chwili wyłączy się automatycznie.

UWAGA:

- Jeżeli zmierzona wilgotność jest mniejsza niż 5% na wyświetlaczu pojawi się „00%”. Jeżeli jest większa niż 42%, wyświetlacz pokaże „OL”
- Jeżeli nie możesz znaleźć w instrukcji typu drewna, którego wilgotność chcesz zmierzyć, ustaw

zakres na nr 5.

- Zaleca się przeprowadzanie co najmniej kilku pomiarów, a następnie wyciąganie z nich średniej co pozwoli uzyskać najbardziej dokładny wynik.
- pomiarów nie należy wykonywać w miejscu występowania wad i zanieczyszczeń.
- pomiaru dokonywać w środku szerokości deski, w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od czoła lub w połowie długości (dla tarcicy krótkiej)
- Zawsze mierzyć wilgotność umieszczając przyrząd prostopadle do struktury włókien.

5. Specyfikacja

- * Zakres pomiarowy 5-42%
- * Zasada pomiaru: pomiar rezystancji
- * Duży wyświetlacz LCD, podświetlany
- * Wzmocniona obudowa
- * Długość elektrod ok. 10 mm
- * Dokładność pomiarów +/- 2 % dla wilgotności <28%
- * Dokładność pomiarów +/- 5 % dla wilgotności >28%
- * Bateria 9V (w komplecie)
- * Nasadka ochronna elektrod
- * Wymiary 160x63x20mm
- * Masa ok. 135 g z baterią
- * Funkcja Auto off.
- * Pomiar wzorcowy
- * Temperatura pracy: 0-40°C
- * Wskaźnik zużycia baterii

6. Uwagi i środki ostrożności

- Istnieje niebezpieczeństwo skaleczenia się odkrytym ostrym trzpieniem pomiarowym – gdy miernik będzie przenoszony bez założonej osłony lub innego zabezpieczającego opakowania.
- Najczęstszą przyczyną złamania lub skrzywienia igieł (elektrod) est niewłaściwe wyjmowanie (wrywanie) elektrody z drewna. Przy długich igłach i twardym drewnie należy, przy wyjmowaniu, podsunąć pod elektrodę np. śrubokręt, co pozwoli uniknąć nadmiernego zginania igieł.
- Nie dopuszczają, aby brud dostał się między elektrody pomiarowe.
- Baterie należy wymieniać w momencie wyświetlenia się ikonki baterii na wyświetlaczu. Aby uniknąć uszkodzeń przy wylaniu baterii, zawsze wyjmuj baterie jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu.
- Miernik czyścić wilgotną, miękką szmatką.
- Trzymaj z dala od źródeł ciepła i nie zanurzaj w wodzie.

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielią dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.



OSOBA ODPOWIEDZIALNA:

APTEL Sp. z o.o.
15-680 Białystok, Polska
ul. Produkcyjna 106B
mail: gpsr@aptel.pl

PRODUCENT:

Shenzen Transhow Industrial Ltd
Shenzen China
Bushu Lu No.283, Buji, Shenzhen, China
mail: transhowindustrial@gmail.com