

# WILGOTNOŚCIOMIERZ DO DREWNA AG90A



## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Fabrycznie nowy, wysokiej jakości wilgotnościomierz czyli przyrząd do mierzenia wilgotności drewna. Doskonale sprawdzi się zarówno w zastosowaniach profesjonalnych przy masowym przerobie drzewa, jak i w warunkach domowych np. do sprawdzenia wilgotności drewna kominkowego. Umożliwia wygodne i szybkie sprawdzenie wilgotności drzewa wykorzystując do tego zjawisko rezystancji.

**Dokonując pomiaru wilgotności nie ryzykujesz nadmiernego zadymienia ani strat energii z powodu zastosowania mokrego drzewa jako opału!**

### Cechy produktu:

- Stosują go przede wszystkim osoby którym nie jest obojętna wilgotność drewna spalane w kominku (powinna być poniżej 20%) oraz serwisanci i instalatorzy urządzeń grzewczych, leśnicy, drwale, tynkarze, betoniarze, stolarze, parkieciarze i malarze. Może pomóc także osobom pracującym w wykończeniówce przy ocenie wilgotności parkietu czy desek boazerijnych.
- Urządzenie jest bardzo lekkie i kompaktowych rozmiarów.
- Obsługa wilgotnościomierza jest bardzo prosta! Zdejmujesz kapturek ochronny i dociskasz elektrody mierzące do kontrolowanego materiału (drewna).
- Ogromną zaletą przyrządu jest to, że użytkownik może samodzielnie i w każdej chwili sprawdzić czy miernik działa prawidłowo. W komplecie z urządzeniem dostarczany jest wzorzec kalibracyjny, który umożliwia nam samodzielną kontrolę przyrządu!
- Wilgotnościomierz zasilany jest baterią 9V typu 6F22 (dołączona do wilgotnościomierza) co pozwala na długą i bezproblemową pracę urządzenia.
- Czytelny wyświetlacz LCD pokazuje poziom wilgotności drewna w procentach w odniesieniu do wybranego gatunku drzewa!
- 4 podstawowe zakresy pomiarowe pozwalają na mierzenie wilgotności wielu gatunków drzew.
- Funkcja automatycznego wyłączenia w celu oszczędności energii.
- Wbudowany wskaźnik niskiego poziomu baterii.
- Funkcja wstrzymania pomiaru (HOLD).
- Możliwość włączenia podświetlenia wyświetlacza LCD. Z wilgotnościomierzem można więc bez przeszkód pracować nawet w nocy!
- Bardzo szybki okres wykonywania pomiaru (do 1 sekundy).

### Specyfikacja:

- Materiał: solidne tworzywo sztuczne
- Zasilanie: bateria 9V typu 6F22 (w komplecie)
- Temperatura pracy: od 0 do 40 stopni Celsjusza
- Dokładność pomiarów: +/- 0,5%
- Rozdzielczość pomiaru: 0,1%
- **Umożliwia pomiar wilgotności wielu gatunków drewna!**
- **Zakres pomiaru wilgotności drewna: od 0 do 99,9%**
- Zasada pomiaru: pomiar rezystancji
- Próbkowanie: 2x / sek
- Duży i czytelny wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Wskaźnik zużycia (niskiego poziomu naładowania) baterii
- Funkcja wstrzymania pomiaru (HOLD)
- Funkcja automatycznego wyłączenia w celu oszczędności energii (po 15 minutach)
- Obudowa wykonana z solidnego tworzywa sztucznego
- Możliwość pomiaru wzorcowego dzięki załączonemu wzorcowi kalibracyjnemu
- Nasadka ochronna dla elektrod
- Długość elektrod: 10 mm
- Wymiary urządzenia: 145 mm x 67 mm x 32 mm
- **Kolor: szary**
- Masa (z baterią): 153 g
- Opakowanie: estetyczny blister

## Instrukcja obsługi

- Rozpakuj urządzenie z pudełka i umieść w nim baterię 9V 6F22 (klapka z tyłu).
- Zdejmij nasadkę ochronną z góry urządzenia.
- Uruchom urządzenie wciskając czerwony przycisk I/O
- Wybierz odpowiednią grupę drewna wciskając kolejno (A,B,C,D) przycisk MODE:

- A: Orzech włoski, Korkowiec, Afromosia
- B: Topola, Buk, Cedr
- C: Jasion, Jodła, Dąb, Klon
- D: Modrzew, Sosna, Brzoza, Lipa

Wybrana grupa zostanie wskazana w prawym, górnym rogu wyświetlacza.

Po wybraniu poprawnego rodzaju drewna umieść sondy w drewnie, wbijając je do wnętrza. Wynik pomiaru (w %) zostanie wskazany w centralnej części wyświetlacza. Jeżeli chcesz wstrzymać wynik i sprawdzić go poza miejscem pomiaru naciśnij przycisk HOLD (wstrzymanie pomiaru oznaczone jest napisem HOLD na wyświetlaczu).

Po zakończeniu pomiaru wyłącz urządzenie wciskając czerwony przycisk I/O i załóż nasadkę ochronną na sondy.

**UWAGA:** Urządzenie wyłączy się automatycznie po 15 minutach bezczynności.

Wskaźnik niskiego stanu baterii – jeżeli stan naładowania baterii jest niezadowalający w lewym, górnym rogu wyświetli się ikona akumulatora.

## 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) jest niewłaściwe wyjmowanie (wyrwanie) elektrody z drewna. Przy długich igłach i twardym drewnie należy, przy wyjmowaniu, podsunąć pod elektrodę np. śrubokręt, co pozwoli uniknąć nadmiernego zginania igieł.
- Nie dopuszczać, 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 czyść wilgotną, miękką szmatką.
- Trzymaj z dala od źródeł ciepła i nie zanurzaj w wodzie.
- **UWAGA: Wyjmij baterię z urządzenia jeżeli nie zamierzasz używać go przez dłuższy czas.**

## OSOBA ODPOWIEDZIALNA:

**APTEL Sp. z o.o.**  
15-680 Białystok, Polska  
ul. Produkcyjna 106B  
mail: [gpsr@aptel.pl](mailto:gpsr@aptel.pl)

## PRODUCENT:

**Shenzen Transhow Industrial Ltd**  
Shenzen China  
Busha Lu No.283, Buji, Shenzhen, China  
mail: [transhowindustrial@gmail.com](mailto:transhowindustrial@gmail.com)

### 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 umożliwia 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.

