

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wilgotnosciomierz-do-drewna-i-matbud-yt-73140-yato-p-13898.html>

## WILGOTNOŚCIOMIERZ DO DREWNA I MAT.BUD. YT-73140 YATO

Cena brutto	<b>48,48 zł</b>
Cena netto	<b>39,41 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-73140</b>
Kod producenta	<b>YT-73140</b>
Kod EAN	<b>5906083033346</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wilgotnościomierz do drewna i materiałów budowlanych YATO YT-73140

Elektroniczny miernik wilgotności z elektrodami wbijanymi, przeznaczony do pomiaru zawartości wody w drewnie i materiałach budowlanych. Urządzenie umożliwia pomiar do głębokości 7 mm z wbudowanym czujnikiem temperatury dla kompensacji odczytów.

Zakres drewno **6-42%**

Zakres mat. budowlane **0,2-2,0%**

Głębokość pomiaru **7 mm**

Czujnik temperatury **0-40°C**

### Charakterystyka techniczna wilgotnościomierza

#### Pomiar w dwóch trybach materiałowych

Urządzenie oferuje osobne zakresy pomiarowe dla drewna (6-42%) oraz materiałów budowlanych (0,2-2,0%). Rozróżnienie to wynika z różnej struktury porowatej materiałów i odmiennych współczynników przewodności elektrycznej. Przełączenie trybu dostosowuje algorytm pomiaru do właściwości badanego materiału.

### Głębokość penetracji 7 mm

Elektrody wbijane na głębokość 7 mm pozwalają na pomiar wilgotności wewnątrz materiału, a nie tylko na jego powierzchni. Jest to istotne przy ocenie tynków, wylewek i drewna konstrukcyjnego, gdzie wilgoć może gromadzić się w głębszych warstwach podczas naturalnego procesu schnięcia.

### Dokładność +/- 0,1% dla materiałów budowlanych

Precyzja na poziomie 0,1% przy pomiarze tynków i wylewek pozwala wykryć nawet niewielkie odchylenia od normy. Materiały budowlane wymagają szczególnie dokładnych pomiarów, gdyż przekroczenie dopuszczalnej wilgotności o 0,5% może uniemożliwić układanie wykładzin lub powodować wykwit.

### Wbudowany czujnik temperatury

Pomiar temperatury w zakresie 0-40°C służy do kompensacji odczytów wilgotności. Przewodność elektryczna materiałów zmienia się wraz z temperaturą, dlatego urządzenie uwzględnia ten parametr w algorytmie obliczeniowym, zapewniając stabilne wyniki niezależnie od warunków otoczenia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-73140
Producent	YATO
Zakres pomiaru drewno	6-42%
Zakres pomiaru materiały budowlane	0,2-2,0%
Dokładność pomiaru drewno	+/- 2,0%
Dokładność pomiaru materiały budowlane	+/- 0,1%
Głębokość pomiaru	7 mm
Zakres pomiaru temperatury	0-40°C (32-99°F)
Typ wyświetlacza	LCD
Zasilanie	6V (4 baterie LR44)
Funkcja automatycznego wyłączenia	Tak

## Zastosowanie w budownictwie i obróbce drewna

- Kontrola wilgotności wylewek betonowych i anhydrytowych przed układaniem paneli, parkietu lub wykładzin PCV
- Weryfikacja stanu wysychania tynków wewnętrznych przed malowaniem lub tapetowaniem
- Ocena wilgotności ścian podczas diagnostyki przyczyn zawilgocenia i wykwitów
- Pomiar drewna konstrukcyjnego przed montażem więźby dachowej lub szkieletu budynku

- 
- Kontrola wilgotności drewna opałowego dla kominków, pieców i wędzarni
  - Badanie wilgotności desek i tarcicy przed obróbką stolarską
  - Sprawdzanie stanu wysychania materiałów po zalaniu lub przecieku
  - Monitoring wilgotności elementów drewnianych w obiektach zabytkowych

### **Interpretacja wyników dla drewna**

Drewno świeżo ścięte ma wilgotność 40-60%. Drewno konstrukcyjne powinno mieć poniżej 18%, drewno do mebli 8-12%, a drewno opałowe optymalnie 15-20%. Wartości powyżej 20% zwiększają ryzyko rozwoju grzybów i pleśni.

### **Normy wilgotności dla materiałów budowlanych**

Wylewki betonowe przed układaniem wykładzin powinny mieć wilgotność poniżej 2%, anhydrytowe poniżej 0,5%. Tynki cementowo-wapienne są gotowe do malowania przy wilgotności poniżej 4%. Przekroczenie tych wartości prowadzi do uszkodzeń wykończenia.

## **Obsługa i użytkowanie miernika**

---

Pomiar wilgotnościomierzem elektrodowym polega na wbiciu metalowych elektrod w badany materiał na pełną głębokość 7 mm. Urządzenie mierzy opór elektryczny między elektrodami, który jest odwrotnie proporcjonalny do zawartości wody. Przed pomiarem należy wybrać odpowiedni tryb materiałowy.

W przypadku drewna należy wykonać kilka pomiarów w różnych miejscach i kierunkach włókien, gdyż wilgotność może być nierównomierna. Przy pomiarze materiałów budowlanych warto sprawdzić zarówno środek powierzchni, jak i obszary przy ścianach, gdzie wilgoć utrzymuje się dłużej.

Funkcja automatycznego wyłączenia przedłuża żywotność baterii LR44. Wyświetlacz LCD pokazuje jednocześnie wartość wilgotności i temperaturę, co ułatwia dokumentację pomiarów. Elektrody po użyciu warto oczyścić z resztek materiału dla zachowania dokładności kolejnych pomiarów.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej diagnostyki wilgotności warto rozważyć także mierniki bezdotykowe (pojemnościowe), które mierzą wilgotność bez uszkodzenia powierzchni. Przydatne mogą być również termohigrometry do pomiaru wilgotności powietrza oraz kalkulatory punktu rosy.