

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miernik-wilgotnosci-drewna-kd10888-p-63068.html>



MIERNIK WILGOTNOŚCI DREWNA KD10888

Cena brutto	29,76 zł
Cena netto	24,20 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD10888
Kod producenta	KD10888
Kod EAN	5903957010762
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Miernik wilgotności drewna Kraft&Dele KD10888

Przenośny miernik wilgotności drewna działający na zasadzie pomiaru oporu elektrycznego. Urządzenie obsługuje skalę kalibracyjną dla 100 gatunków drewna, co pozwala uzyskać miarodajne wyniki niezależnie od rodzaju mierzonego materiału. Pomiar realizowany jest przez zintegrowane elektrody wbijane bezpośrednio w drewno.

Rozdzielczość pomiaru 0,1%
Liczba gatunków drewna 100
Długość elektrod 10 mm
Zasilanie Bateria 9V (w zestawie)

Charakterystyka urządzenia

Pomiar oporowy z elektrodami zintegrowanymi

Metoda oporu elektrycznego polega na przepuszczeniu słabego prądu między elektrodami wbitymi w drewno — im wyższa wilgotność, tym niższy opór. Elektrody o długości 10 mm są wbudowane bezpośrednio w obudowę, co eliminuje konieczność stosowania osobnych sond i upraszcza obsługę.

Skala kalibracyjna dla 100 gatunków drewna

Różne gatunki drewna mają odmienną strukturę i skład chemiczny, co wpływa na ich przewodność elektryczną. Wbudowana skala kalibracyjna uwzględnia te różnice, dzięki czemu wynik pomiaru jest właściwy dla konkretnego gatunku, a nie tylko przybliżony.

Wyświetlacz LCD i rozdzielczość 0,1%

Czytelny wyświetlacz LCD prezentuje wynik z dokładnością do jednej dziesiątej procenta. Taka rozdzielczość ma znaczenie przy ocenie drewna przeznaczonego do suszenia lub produkcji — pozwala odróżnić materiał gotowy do obróbki od wymagającego dalszego sezonowania.

Automatyczne wyłączenie po 15 minutach

Funkcja auto-off chroni baterię przed rozładowaniem w przypadku pozostawienia włączonego urządzenia. Przy intensywnym użytkowaniu w terenie lub na hali produkcyjnej wydłuża to żywotność zasilania bez konieczności ręcznego wyłączenia po każdym pomiarze.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10888
Zasada pomiaru	Opór elektryczny
Wyświetlacz	LCD
Rozdzielczość	0,1%
Liczba obsługiwanych gatunków drewna	100
Długość elektrod	10 mm (0,4 cala)
Styki elektrod	Zintegrowane
Automatyczne wyłączenie	Po 15 minutach
Zasilanie	Bateria 9V (w zestawie)
Temperatura pracy	0–40°C
Materiał obudowy	Tworzywo ABS
Wymiary	145 × 67 × 32 mm
Waga	200 g
Zawartość zestawu	Miernik, bateria 9V, oryginalne opakowanie

Zastosowanie

Miernik przeznaczony jest do kontroli wilgotności drewna na różnych etapach jego pozyskiwania, przetwarzania i obróbki. Wilgotność drewna ma bezpośredni wpływ na jego właściwości mechaniczne, podatność na pęcznienie, kurczenie oraz

przydatność do konkretnych zastosowań — dlatego jej pomiar jest istotnym elementem kontroli jakości materiału.

- Stolarstwo i produkcja mebli — ocena gotowości drewna do obróbki
- Rzeźbiarstwo — dobór materiału o odpowiedniej wilgotności do pracy
- Przemysł leśny i tartaczny — kontrola surowca na etapie skupu i produkcji
- Suszarnie drewna — monitorowanie postępu procesu suszenia
- Budownictwo drewniane — weryfikacja wilgotności elementów konstrukcyjnych przed montażem
- Produkcja podłóg i boazerii — kontrola materiału przed układaniem
- Kominkowe drewno opałowe — ocena przydatności do spalania

Jak sprawdzić kompatybilność z gatunkiem drewna

Przed wykonaniem pomiaru należy zidentyfikować gatunek mierzonego drewna i wybrać odpowiedni kod lub ustawienie kalibracyjne zgodnie z instrukcją urządzenia. Pomiar bez właściwej kalibracji może dać wynik obarczony błędem systematycznym, szczególnie przy gatunkach o wysokiej gęstości lub dużej zawartości żywic.