

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miernik-wilgotnosci-kd11406-kraftdele-p-62324.html>

Miernik wilgotności KD11406 KRAFT&DELE

Cena brutto	62,22 zł
Cena netto	50,59 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD11406
Kod producenta	KD11406
Kod EAN	5903957003061
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Miernik wilgotności indukcyjny Kraft&Dele KD11406

KD11406 to nieinwazyjny miernik wilgotności działający na zasadzie indukcji elektromagnetycznej. Urządzenie przeznaczone jest do kontroli zawartości wilgoci w drewnie, murze, tkaninach i papierze — bez konieczności wbijania elektrod ani naruszania badanej powierzchni. Czujnik umieszczony z tyłu narzędzia emituje i odbiera sygnały elektromagnetyczne, a wynik pomiaru stanowi uśrednioną wartość wilgotności z całego przekroju do maksymalnej głębokości wykrywania.

Głębokość wykrywania **do 20 mm**

Zakres (miękkie drewno) **0-53%**

Zakres (twarde drewno) **0-35%**

Tryby materiałowe **4 (mur, miękkie drewno, twarde drewno, inne)**

Charakterystyka urządzenia

Pomiar indukcyjny — bez uszkodzenia powierzchni

Metoda elektromagnetyczna eliminuje konieczność wbijania igieł pomiarowych. Czujnik przykładany jest do badanej powierzchni, co pozwala na wielokrotną kontrolę tego samego miejsca bez pozostawiania śladów — istotne przy gotowych elementach stolarskich,

posadzkach czy tkaninach.

Głębokość penetracji do 20 mm

Urządzenie wykrywa wilgoć na głębokości do 20 mm od powierzchni. Wartości bliżej powierzchni mają większy wpływ na wynik końcowy niż te przy maksymalnej głębokości — co należy uwzględnić przy interpretacji odczytu w przypadku materiałów warstwowych.

Cztery tryby materiałowe

Wybór trybu (mur, miękkie drewno, twarde drewno, tkanina/papier) dostosowuje algorytm przeliczania sygnału do właściwości dielektrycznych danego materiału. Użycie niewłaściwego trybu prowadzi do błędnych odczytów, dlatego dobór profilu materiałowego jest kluczowy dla wiarygodności wyniku.

Automatyczna kalibracja i przechowywanie danych

Miernik kalibruje się automatycznie przed każdym pomiarem, co ogranicza wpływ czynników zewnętrznych na wynik. Funkcja przechowywania danych umożliwi porównanie odczytów z różnych punktów lub różnych sesji pomiarowych bez konieczności ręcznego zapisywania wyników.

Jak interpretować wynik pomiaru?

Wyświetlana wartość to średnia zawartość wilgoci z całego obszaru penetracji (0–20 mm). Wilgoć przy powierzchni waży więcej w obliczeniu średniej niż wilgoć przy maksymalnej głębokości. W przypadku podejrzenia nierównomiernego zawilgocenia (np. mokra warstwa pod suchą powierzchnią) zaleca się wykonanie kilku pomiarów w różnych miejscach i porównanie wyników.

Specyfikacja techniczna

Model	KD11406
Producent	Kraft&Dele
Metoda pomiaru	Indukcyjna (elektromagnetyczna), nieinwazyjna
Zakres pomiarowy — miękkie drewno	0-53%
Zakres pomiarowy — twarde drewno	0-35%

Precyzja pomiaru (drewno)	±4%
Maksymalna głębokość wykrywania	20 mm
Tryby materiałowe	Mur, miękkie drewno, twarde drewno, tkanina/papier
Kalibracja	Automatyczna
Funkcje dodatkowe	Alarm wilgotności, automatyczne wyłączenie, przechowywanie danych
Lokalizacja czujnika	Tył urządzenia

Zastosowania

- Kontrola wilgotności drewna przed obróbką stolarską lub montażem podłóg
- Sprawdzanie zawilgocenia murów i tynków po zalaniu lub w trakcie odbioru budynku
- Monitoring wilgotności materiałów budowlanych podczas magazynowania
- Ocena stopnia wyschnięcia tynku lub jastrychu przed układaniem wykładzin
- Kontrola wilgotności tkanin i papieru w procesach produkcyjnych lub magazynowych
- Wykrywanie zawilgocenia w elementach drewnianych konstrukcji dachowych i stropów
- Weryfikacja wilgotności drewna opałowego przed sezonem grzewczym

Ograniczenia metody indukcyjnej

Mierniki indukcyjne są czułe na obecność metalowych elementów (zbrojenie, rury, wkręty) w badanym materiale — ich obecność może zaburzać wynik pomiaru. W przypadku podejrzenia zawilgocenia za metalowymi elementami lub na głębokości przekraczającej 20 mm, konieczne jest zastosowanie innej metody pomiarowej. Dokładność ±4% dotyczy trybu drewno — dla pozostałych materiałów należy traktować wynik jako orientacyjny.