

Nr. katalogowy
08008

MRH III

MOISTURE AND HUMIDITY METER

Detektor wilgotności

dla szerokiej gamy materiałów budowlanych

MATERIAŁY

- drewno
- gips
- ścianki działowe
- cegła
- płytki ceramiczne
- karton-gips
- pokrycia dachowe



- Bezinwazyjny pomiar wilgotności do 30 mm (1 ¼ ") w głąb drewna
- Możliwość ustawienia gęstości drewna (G.S.)
- Szeroki zakres wskazań poziomu wilgotności dla drewna (od 5% do 30%) i od 0 do 100 dla wszystkich innych materiałów porównawczych
- Sonda bolcowa dla pomiarów inwazyjnych
- Przy użyciu specjalnej sondy, możliwość pomiaru: wilgotności powietrza, temperatury powietrza, temperatury punktu rosy oraz stopnia wymieszania
- Podświetlany wyświetlacz
- Funkcja „hold” umożliwiająca zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu
- **Idealne rozwiązanie dla branży posadzkarskiej, renowacyjnej oraz dekarzkiej**



Ul. Radzymińska 234/236, 03-674 Warszawa
+48 667 00 45 45 biuro@izoservice.pl,
www.izoservice.pl

OPIS DZIAŁANIA

MRH III działa w oparciu o zasadę impedancji elektrycznej materiału, która zmienia się proporcjonalnie do jego wilgotności. Impedancja elektryczna mierzona jest poprzez wytworzenie zmiennego pola elektrycznego o niskiej częstotliwości między elektrodami.

Pole to wnika w badany materiał. Prąd przemienny o bardzo małej wartości jaki przepływa przez to pole jest odwrotnie proporcjonalny do impedancji danego materiału.

Urządzenie wykrywa ten prąd, określa jego amplitudę i wylicza wartość wilgotności.

TRZY TRYBY PRACY

- Bezinwazyjne badanie wilgotności drewna
- Bezinwazyjne badanie wilgotności materiałów budowlanych tj. cegły, tynk, ceramika, płytki itp
- Inwazyjne badanie wilgotności za pomocą sondy igłowej

ZAKRES POMIAROWY:

Skala odniesienia dla materiałów budowlanych:

od 0 do 100

Wilgotność: 0 do 100%

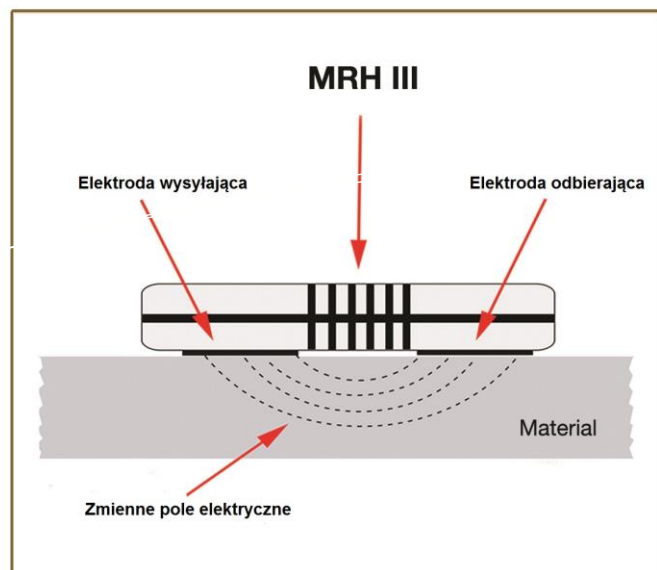
Tryb nieinwazyjnego pomiaru wilgotności drewna:

5 do 55% (w SG 0,3)

Tryb inwazyjnego pomiaru wilgotności drewna:

5 do 40%

JAK TO DZIAŁA



Aby zobaczyć jak działa wilgotnościomierz MRH III

obejrzyj 

SPECYFIKACJA

Wymiary: 150mm x 85mm x 38mm

Waga: 298 g

Konstrukcja: ABS Body

Zasilanie: 9 volt – baterie PP3

Wyświetlacz: cyfrowy

Max. głębokość pomiaru: 30 mm



Sonda do inwazyjnego pomiaru drewna oraz sonda RH do kupienia osobno

