

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**Nr produktu 1299965**

# **Higrometr do materiałów budowlanych TFA Dostmann 30.5503 nieinwazyjny**





Wilgotnościomierz kontaktowy NON jest elektronicznym wskaźnikiem wilgotności, którego proces pomiarowy opiera się na zasadzie pomiaru wysokiej częstotliwości. Przyrząd służy do nieniszczącego śledzenia wilgoci we wszelkiego rodzaju materiałach budowlanych, a także do wykrywania rozkładu wilgoci w ścianach, sufitach i podłogach. Szczególnie nadaje się do wstępnego testowania gotowości materiałów budowlanych do pokrycia przed pomiarem CM.

### Cechy

- Szybko wskaż zawartość wilgoci w materiałach
- Głębokość penetracji około 20-40mm.
- Wskazanie niskiego poziomu baterii
- Automatyczny wyłącznik
- Funkcja MAKS./MIN
- Funkcja pomiaru i zatrzymania
- Biały podświetlany wyświetlacz LCD

**Specyfikacja****Dane techniczne:**

Typ czujnika .....	metalowa sferoida
Zakres pomiarowy.....	0 do 100
Maksymalna rozdzielczość.....	1
Bateria.....	Bateria 9V
Wymiary.....	180 mm × 45 mm × 35 mm
Waga.....	180g

**Modyfikacja**

Przyrząd jest kalibrowany w pełni elektronicznie i ponowna kalibracja nie jest konieczna.

**Uwagi dotyczące bezpieczeństwa**

Istnieje ryzyko obrażeń w przypadku kontaktu metalowej kulki z częściami pod napięciem. Nie używaj przyrządu w bezpośrednim sąsiedztwie starszego sprzętu lub sprzętu równie wrażliwego na wysokie częstotliwości (np. działającego sprzętu medycznego). Przyrządu używaj wyłącznie do pomiaru wilgotności w stwardniałych materiałach budowlanych poprzez kontakt kulki z powierzchnią.

**Kontrola instrumentu**

Trzymaj instrument jak najbliżej tyłu. Naciśnij przycisk „MESA” i przytrzymaj instrument z piłką w powietrzu. Wyświetlana wartość musi mieścić się w przedziale od -5 do +5.

**Opis panelu przedniego**



1. Metalowa kula
2. Przycisk MAX/MIN
3. Wyświetlacz LCD
4. Przycisk włączania/wyłączania zasilania
5. Przycisk podświetlenia
6. Przycisk MEAS
7. Pokrywa baterii

### Przyciski Funkcyjne

#### Przycisk POWER (zasilania)

Włącz lub wyłącz zasilanie miernika

#### Przycisk MEAS (Pomiaru)

Naciśnij przycisk MEAS, przyrząd rozpocznie pomiar. Zwolnij ten przycisk, na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona HOLD, wskazując, że bieżący odczyt jest wstrzymywany.

### Przycisk MAX/MIN

Podczas wykonywania pomiarów naciśnij przycisk MAX/MIN, ikona „MAX” pojawi się na wyświetlaczu LCD, a miernik zacznie śledzić wartość MAX. Miernik zacznie śledzić wartość MAX. Naciśnij przycisk ponownie, przycisk ponownie, ikona „MINMIN” pojawi się na wyświetlaczu LCD. Ikona pojawi się na wyświetlaczu LCD i wyświetlaczu, a miernik zacznie śledzić wartość MIN. i zacznie śledzić wartość wartości MIN. . Naciśnij przycisk MAX/MIN Naciśnij przycisk MAX/MIN dla przycisku przez dwie sekundy, aby wyjść z tego trybu przez dwie sekundy.

### Przycisk podświetlenia

Włącz lub wyłącz podświetlenie.

### Działanie

Trzymaj instrument jak najbliżej tyłu. Naciśnij przycisk MEAS i za pomocą kuli przeskanuj badaną powierzchnię. Piłka musi mieć mocny kontakt z materiałem. Aby uzyskać najlepsze wyniki, przyrząd należy trzymać pod kątem 90° do mierzonej powierzchni.

### Notatka:

Nie wykonuj pomiarów na okładzinach metalicznych!

W narożnikach lub zagłębieniach należy zachować odległość ok. 8–10 cm od krawędzi/wnęki.

Jeśli w podkonstrukcji znajduje się metal (stal konstrukcyjna, kanały, rury, szyny gipsowe itp.) i przy normalnych pokryciach, wskazanie przeskakuje do ok. 50 cyfr dla pokrycia, wyświetlacz przeskakuje do ok. 50 cyfr dla inaczej suchego otoczenia. Mądrze suchego otoczenia.

Wnioski dotyczące wilgotności bezwzględnej w % wag. lub wilgotności w CM --% można wyciągnąć tylko wtedy, gdy miał miejsce normalny proces suszenia (np. nie podczas lub wkrótce po użyciu środków suszących lub opalarki). . Jeśli nie ma w przybliżeniu normalnej różnicy w wilgotności pomiędzy powierzchnią a wnętrzem, może zostać wskazana zbyt niska zmierzona wartość.

Zauważalny wpływ ma surowa gęstość mierzonego materiału. Zasadniczo wartość wyświetlana dla suchych i wilgotnych materiałów budowlanych wzrasta odpowiednio wraz ze wzrostem gęstości surowca.

Wartości podane w poniższej tabeli mają charakter orientacyjny i niewiążący. Podczas oceny zmierzonej wartości wyświetlanej na wilgotnościomierzu bezkontaktowym w odniesieniu do materiału należy pamiętać, że nie jest to pomiar wilgotności kwalifikujący się do VOB lub odpowiedniej specjalności przepisów prawnych.

Wszystkie informacje i tabele zawarte w niniejszej instrukcji obsługi dotyczące dopuszczalnych lub powszechnych warunków wilgotności w praktyce, a także ogólne definicje terminów pochodzą z literatury technicznej.

Producent przyrządu nie może zatem dać żadnej gwarancji za poprawność tych informacji. Wnioski, jakie każdy użytkownik wyciągnie z wyników pomiarów, zależą od indywidualnych okoliczności i jego doświadczenia zdobytego w praktyce zawodowej.

**Materiał konstrukcyjny:****Gips**

0..35 suchy

36..60 półmokry

61..100 mokry

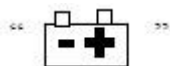
**Cement**

0..25 suchy

26..50 półmokry

51..75 mokry

powyżej 75, mokry

**Wymiana baterii**

Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona , oznacza to, że należy wymienić baterię. Otwórz obudowę baterii i wymień wyczerpaną baterię na nową

**Informacje dotyczące utylizacji****a) Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

**b) Akumulatory**

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>