

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Nr produktu 001998443

Wilgotnościomierz do materiałów TFA inwazyjny



**TFA****Kat. Nr. 30.5505****TFA****Kat. Nr. 30.5505**

Dziękujemy za wybranie tego instrumentu z TFA.1.

Zanim go użyjesz

- Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.
- Przestrzeganie instrukcji użytkowania zapobiega uszkodzeniu urządzenia i utracie ustawowych praw wynikających z wad wynikających z niewłaściwego użytkowania.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania tych instrukcji. Podobnie nie bierzemy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek nieprawidłowe odczyty i konsekwencje, które mogą z nich wynikać.
- Zwróć szczególną uwagę na wskazówki dotyczące bezpieczeństwa!
- Należy szukać tego podręcznika w celu późniejszego wykorzystania.

2. Zakres dostawy

- Przyrząd pomiarowy
- Nasadka ochronna
- Baterie 3 x LR44
- Instrukcja obsługi

3. Cechy i wszystkie zalety nowego instrumentu w skrócie

- Do pomiaru stopnia zawilgocenia drewna (w tym papieru i tektury) oraz miękkich materiałów budowlanych (zaprawa, beton i gips).
- Wskazanie temperatury otoczenia
- Wyświetlacz LED
- Podświetlenie
- Łatwy w użyciu
- Odwracalne ° C / ° F

4. Dla twojego bezpieczeństwa

- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do opisanego powyżej obszaru zastosowania. Produkt powinien być używany tylko zgodnie z opisem w tej instrukcji.
- Nieautoryzowane naprawy, modyfikacje lub zmiany produktu są zabronione.
- Produkt nie jest używany do celów medycznych lub do celów publicznych, ale jest przeznaczony wyłącznie do użytku domowego.

Uwaga! Ryzyko zranienia:



- Zachowaj ostrożność podczas obchodzenia się z ostrymi sondami. Załóż nasadkę ochronną na sondy.
- Trzymaj miernik i baterie poza zasięgiem dzieci.
- Baterii nie wolno wrzucać do ognia, zwierać, rozdzielać ani ładować. Ryzyko wybuchu!
- Baterie mogą być śmiertelne w przypadku połknięcia. Jeśli bateria została połknięta, natychmiast wezwij pomoc medyczną.
- Baterie zawierają szkodliwe kwasy. Niskie baterie należy wymieniać tak szybko, jak to możliwe, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przez wyciekającą baterię. Nigdy nie używaj połączenia starych i nowych baterii razem ani baterii różnych typów.
- Nosić rękawice ochronne i okulary odporne na chemikalia podczas obchodzenia się z zużytymi bateriami.



Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu!

- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu ekstremalnych temperatur, wibracji lub wstrząsów.

5. Rozpoczęcie pracy

- Otwórz komorę baterii i włóż trzy baterie LR44 (+ sprężyny do sprężyny), zgodnie z ilustracją biegunowości.
- Wszystkie segmenty wyświetlacza LCD zapalą się na około kilka sekund
- Lo% i zielona lampka zapala się, a na wyświetlaczu pojawia się symbol drewna.
- Urządzenie jest gotowe do użycia.
- Zamknij ponownie komorę baterii.
- Gdy miernik nie jest używany, automatycznie wyłączy się apoutoza. 25 sekund.

6. Instrukcja obsługi

- Zdejmij nasadkę ochronną i włącz instrument na żółtym przycisku.
- Uwaga: sondy są teraz odsłonięte. Wszystkie segmenty wyświetlacza LCD zaświecą się.
- Podświetlenie włącza się automatycznie i wyłącza ponownie po apoutozie. 5 sekund.
- Rzeczywista wartość pomiarowa i ostatnio wybrana możliwość pomiaru pojawiają się na wyświetlaczu.
- Aby uzyskać dostęp do trybu ustawień, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez ok. 3 sekundy. Gdy symbol miga, ponownie naciśnij przycisk, aż wskaźnik znajdzie się w żądanym trybie, a na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni symbol.

Naciśnij przycisk, aby przełączać między następującymi możliwościami:

- Pomiar stopnia wilgotności drewna (na wyświetlaczu pojawia się ikona drzewa)
- Pomiar stopnia wilgotności w murze (na wyświetlaczu pojawia się ikona ściany)
- Pomiar temperatury w stopniach Celsjusza (° C)
- Pomiar temperatury w stopniach Fahrenheita (° F)

6.1 Wykonanie pomiaru

- Podczas pomiaru temperatury wyświetlacz pokazuje bezpośrednio aktualną temperaturę otoczenia.
- Aby zmierzyć wilgotność materiału, naciśnij obie sondy dozuające w drewnie i / lub materiale, który ma być testowany. Odczyt pojawi się na wyświetlaczu.
- Pomiar jest zakończony, gdy tylko pojawi się wynik na wyświetlaczu i zapali się kolorowa lampka (zielona, żółta lub czerwona).

	Zielone podświetlenie - sucho	Żółte podświetlenie	Czerwone podświetlenie - mokro
Wilgotność drewna	Lo...13,9 %	14,0 %...19,9 %	20,0%...HI
Wilgotność innych obiektów	Lo...0,3 %	0,4 %...1,0 %	1,1 %...HI

- Ostrożnie wyciągnij czujniki z obiektu.
- Lo% i odpowiedni symbol pojawiają się ponownie na wyświetlaczu.

7. Czyszczenie i konserwacja

- Wyczyść miernik za pomocą miękkiej wilgotnej szmatki. Nie używać rozpuszczalników ani środków do szorowania. Należy chronić urządzenie przed wilgocią.
- Wyjmij baterie i załóż nasadkę ochronną na czujniki, jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas.
- Trzymaj urządzenie w suchym miejscu.

7.1 Wymiana baterii

- Wymień baterie, gdy na wyświetlaczu pojawi się symbol baterii.
- Otwórz komorę baterii i włóż trzy nowe baterie LR 44. Upewnij się, że biegunowość baterii jest prawidłowa.

8. Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Brak wyświetlenia	<ul style="list-style-type: none"> → Włącz instrument → Upewnij się, że biegunowość baterii jest prawidłowa → Zmień baterie
Błędne informacje na wyświetlaczu	<ul style="list-style-type: none"> → Zmień baterie → Kontroluj położenie sond
Wyświetla Lo%	→ Wartość poniżej zakresu pomiarowego
Wyświetla Hi%	→ Zakres pomiarowy został przekroczony

9. Utylizacja

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).

Używane akumulatory mogą być zwracane do punktów zbiórki w miejscowości, w sklepach lub

gdziekolwiek są sprzedawane. Możesz w ten sposób spełnić swoje obowiązki ustawowe oraz przyczynić się do ochrony środowiska.

W ten sposób spełniają Państwo obowiązki prawne i wnoszą wkład w ochronę środowiska.

10. Specyfikacja

Pobór mocy Baterie guzikowe 3 x LR 44

Drewno

Zakres pomiarowy 6% ... 48%

Dokładność $\pm 2\%$ przy 11% ... $48\% \pm 2,5\%$ przy 6% ... 10%

Podziałka 0,1%

Inne obiekty

Zakres pomiarowy 0,1% ... 11,0%

Dokładność $\pm 0,4\%$

Podziałka 0,1%

Temperatura

Zakres pomiarowy $0\text{ }^{\circ}\text{C}$... $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($32\text{ }^{\circ}\text{F}$... $122\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Dokładność $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Podziałka..... $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0,2\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Prędkość pomiaru..... 1 sekunda

Przechowywanie temperatury i wilgotności $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$... $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $<85\%$

Temperatura i wilgotność robocza $0\text{ }^{\circ}\text{C}$... $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $<75\%$

Wymiar obudowy 95 x 55 x 22 mm

Waga 60 g (tylko instrument

TFA Dostmann GmbH & Co. KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim. Żadna część niniejszej instrukcji nie może być powielana bez pisemnej zgody TFA Dostmann. Dane techniczne są prawidłowe w momencie oddania do druku i mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. www.tfa-dostmann.de

<http://www.conrad.pl>