

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 5200

Instrukcja obsługi

Miernik wilgotności drewna i materiałów budowlanych

1. Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi urządzenia

Ten produkt spełnia wymagania następujących dyrektyw Unii Europejskiej w zakresie zgodności CE: 2014/30/UE (kompatybilność elektromagnetyczna), 2011/65/UE (RoHS). Stopień zanieczyszczenia 2.

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi. Należy przestrzegać następujących wskazówek bezpieczeństwa przy obsłudze urządzenia. Szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania tych instrukcji są wykluczone z wszelkiego rodzaju roszczeń:

- * Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek ostrzegawczych umieszczonych na urządzeniu.
- * Nie wystawiać urządzenia na działanie skrajnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, skrajnej wilgotności lub wilgoci.
- * Unikać silnych wibracji
- * Nie używać urządzenia w pobliżu silnych pól magnetycznych (silniki, transformatory itp.).
- * Przechowywać gorące pistolety lutownicze z dala od bezpośredniego sąsiedztwa urządzenia.
- * Przed rozpoczęciem operacji pomiarowej należy ustabilizować urządzenie do temperatury otoczenia (ważne przy transporcie z pomieszczeń zimnych do ciepłych i odwrotnie).
- * Wymień baterię, gdy tylko zapali się symbol baterii "BAT". Brak napięcia baterii może spowodować niedokładne wyniki pomiarów.
- * Jeśli nie zamierzasz używać urządzenia przez dłuższy czas, wyjmij baterię z komory baterii.
- * Czyść regularnie obudowę wilgotną szmatką i łagodnym detergentem. Nie należy używać żrących środków czyszczących o właściwościach ściernych.
- * Nigdy nie uruchamiać urządzenia, jeśli nie jest ono całkowicie zamknięte.
- * Unikać bliskości substancji wybuchowych i łatwopalnych.
- * nie wprowadzać żadnych zmian technicznych w urządzeniu

- * Otwarcie urządzenia oraz prace konserwacyjne i naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników serwisu.

Przyrządy pomiarowe nie powinny być w rękach dzieci !

Czyszczenie urządzenia

Urządzenie czyścić tylko wilgotną, nie pozostawiającą włókien ściereczką. Używaj tylko dostępnych w handlu płynów do mycia naczyń. Podczas czyszczenia należy uważać, aby do wnętrza urządzenia nie dostała się żadna ciecz. Może to spowodować zwarcie i zniszczyć urządzenie.

Wstęp

Miernik ten nadaje się do pomiaru wilgotności tarcicy (także papieru, kartonu) oraz materiałów utwardzonych (zaprawy, betonu i tynku).

Pokazuje zawartość wilgoci bezpośrednio na wyświetlaczu. Ponadto może również mierzyć i wyświetlać temperaturę otoczenia.


Posiada trzy diody LED, które służą do sygnalizacji stanu zawilgocenia badanego obiektu.

Niezwykle przystępne, łatwe w obsłudze, kieszonkowe urządzenie.

2. Cechy techniczne

- Wyświetlacz LCD ze wskaźnikiem stanu baterii i podświetleniem tła
- Poręczne wymiary i niewielki ciężar
- Zakres pomiaru wilgotności drewna od 6 do 60%
- Zakres pomiaru materiałów budowlanych od 0,2 do 2,9
- Zakres pomiarowy dla temperatury otoczenia od 0 do 40°C (32 do 99°F)








3. Dane techniczne

Wyświetl	Wyświetlacz LCD z podświetleniem
Zakres pomiarowy	Drewno: 6 ~ 60% Materiał budowlany: 0,2 ~ 2,9% Temperatura: 0 ~ 40°C (32 ~ 99°F)
Rezolucja	Drewno: 1% Materiały budowlane: 0,1%. Temperatura: 1°C / 2°F
Dokładność	Drewno: +/- 2,0% Materiały budowlane: 0,1%. Temperatura: nie określono
Wskaźnik stanu baterii	Na wyświetlaczu pojawia się symbol baterii "  ".
Automatyczne wyłączenie	Po 15 sekundach
Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej (DATA-HOLD)	Wartość pomiarowa jest utrzymywana na wyświetlaczu
Zasilanie	Bateria 9V, 6F22 lub równoważna
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C; <85% RH
Temperatura przechowywania	-10°C ~ 50°C; <85% RH
Wymiary (WxHxD)	45 x 122 x 51mm
Waga:	115g

4. Elementy sterujące i połączenia na urządzeniu







- 1.) Wyświetlacz LCD
- 2.) Przycisk funkcyjny ON/SET
- 3.) Sondy pomiarowe
- 4.) Wyświetlacz LED (wskaźnik dobry/zły)

	Wskaźnik stanu baterii informuje, że bateria jest wyczerpana i należy ją jak najszybciej wymienić.
	Wybrana jest funkcja pomiaru wilgotności drewna. W tym trybie pomiarowym można określić wilgotność tarcicy, papieru lub kartonu.
	Wybrany jest tryb pomiaru wilgotności materiału. W tym trybie można określić wilgotność z utwardzonego materiału (zaprawy, betonu lub gipsu).
	Procent (jednostka wilgotności)
	Stopień Celsjusza
	Stopnie Fahrenheita
	Aktualny odczyt jest "zamrożony" do odczytania w bardziej sprzyjających warunkach.

5. Obsługa

1. Naciśnij raz przycisk "ON/SET", aby włączyć urządzenie.
2. Wybrać żadaną funkcję pomiarową:
 - a.) Po włączeniu urządzenia naciśnąc i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk "ON/SET", aby wejść w tryb wyboru. Wyświetlacz gaśnie i miga tylko odpowiedni symbol funkcji.
 - b.) Podczas gdy symbol funkcji miga, naciśnąc przycisk "ON/SET", aby wybrać żadaną funkcję pomiarową. Odpowiedni symbol funkcji będzie migał na wyświetlaczu.

Cztery możliwe funkcje pomiarowe to:

Tryb pomiaru wilgotności drewna	
Tryb pomiaru wilgotności materiałów budowlanych	
°C Tryb pomiaru temperatury	
°F Tryb pomiaru temperatury	

- c.) Po wybraniu żądanej funkcji pomiarowej należy odczekać 3 sekundy, a urządzenie automatycznie przełączy się z trybu wyboru na tryb pomiarowy i będzie można rozpocząć pomiary.

6. Tryb pomiarowy

Ogólne:

- 1.) Pomiar temperatury: na wyświetlaczu pojawia się temperatura otoczenia.
- 2.) W celu dokonania pomiaru wilgotności należy włożyć sondy pomiarowe do badanego materiału (drewno, papier, karton lub zaprawa, beton lub tynk). Na wyświetlaczu pojawia się odpowiedni odczyt wilgotności, jednocześnie diody LED pokazują wskaźnik.

Funkcja pomiaru wilgotności drewna ():

Wyświetlacz < 6%, wszystkie diody są wyłączone.

Wskazanie >6% i < 16%, zielona dioda świeci.

Wskazanie >16% i <20%, świeci się żółta dioda LED

Wskazanie >20%, świeci się czerwona dioda LED


Pomiar wilgotności materiałów budowlanych ():

Wskaźnik < 0,2%, wszystkie diody są wyłączone.

Wskaźnik >0,2% i < 0,7%, zielona dioda świeci.

Wskaźnik > 0,7% i < 0,9%, świeci się żółta dioda LED

Wskaźnik > 0,9%, świeci się czerwona dioda LED

- 3.) Aby "zamrozić" aktualny odczyt, należy nacisnąć przycisk "ON/SET". Wyświetlacz przestaje aktualizować odczyty i pojawia się symbol "  ".

Automatyczne wyłączenie

Jeśli urządzenie nie jest już używane lub wyświetlacz się nie zmienia, wyłącza się automatycznie po 15 sekundach.

Włącz podświetlenie:

- Jednostka włączona
- Nacisnąć jeszcze raz przycisk "ON/SET".

Po 15 sekundach podświetlenie wyłącza się automatycznie.


7. Wymienić baterię

Gdy zapali się symbol BAT, należy wymienić baterię.

Otwórz urządzenie z tyłu, wyjmij starą baterię i włóż nową tego samego typu. Zużyte baterie są odpadami niebezpiecznymi i należy je umieszczać w przeznaczonych do tego celu pojemnikach do zbiórki.

Nigdy nie używaj urządzenia, jeśli nie jest ono całkowicie zamknięte.

Podpowiedź:

1. Utrzymywać urządzenie w stanie suchym.
2. Utrzymuj sondy w czystości.
3. Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
4. Niektóre czynniki (takie jak rodzaj materiału i temperatura) mogą wpływać na wpływ na wyniki pomiarów i powodują konieczność korekty wartości konieczną. Nie należy używać urządzenia do celów referencyjnych.
5. Jeśli pojawi się symbol "  ", bateria jest pusta i należy ją jak najszybciej wymienić. Podczas wkładania baterii należy upewnić się, że polaryzacja baterii jest prawidłowa. Jeśli urządzenie nie będzie potrzebne przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterię.

7.1 Wymagane prawem informacje o zasilaniu bateryjnym zamówienie

Baterie wchodzi w zakres dostawy wielu urządzeń, np. do obsługi pilotów. Baterie lub akumulatorki mogą być również na stałe zainstalowane w samych urządzeniach. W związku ze sprzedażą tych baterii lub akumulatorków jesteśmy zobowiązani jako importer na podstawie rozporządzenia o bateriach do poinformowania naszych klientów o:

Zużytych baterii należy pozbyć się zgodnie z przepisami prawa - wyrzucanie do odpadów domowych jest wyraźnie zabronione przez rozporządzenie o bateriach - w miejskim punkcie zbiórki lub bezpłatnie zwrócić je do lokalnego sprzedawcy. Otrzymane od nas baterie można po zużyciu bezpłatnie zwrócić na adres podany na ostatniej stronie lub odesłać pocztą z wystarczającą ilością przesyłek.



Baterie zawierające szkodliwe substancje oznaczone są symbolem przekreślonego kosza na śmieci, podobnie jak na ilustracji po lewej stronie. Pod symbolem kosza na śmieci znajduje się nazwa chemiczna zanieczyszczenia, np. "CD" oznacza kadm, "Pb" - ołów, a "Hg" - rtęć.

Więcej informacji na temat rozporządzenia w sprawie baterii można znaleźć na stronie Federalnego Ministerstwa Środowiska, Ochrony Przyrody i Bezpieczeństwa Nuklearnego.

Wszelkie prawa zastrzeżone, w tym prawa do tłumaczenia, przedruku i reprodukcji lub ich części. Reprodukcje wszelkiego rodzaju (fotokopia, mikrofilm lub inny proces) są dozwolone tylko za pisemną zgodą wydawcy.

Ostatnia wersja w momencie druku. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w urządzeniu w trosce o postęp.

Niniejszym potwierdzamy, że wszystkie urządzenia spełniają specyfikacje podane w naszej dokumentacji i są dostarczane z fabryczną kalibracją.

Zaleca się powtórzenie kalibracji po upływie jednego roku.

© **PeakTech**® 06/2023 pkt./Ehr.