

# PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



**PeakTech® 5160**

**Instrukcja obsługi**

**Miernik temperatury i wilgotności powietrza**

## 1. Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi urządzenia

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

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.
- \* Unikaj silnych wibracji
- \* Nie należy używać urządzenia w pobliżu silnych pól magnetycznych (silniki, transformatory itp.).
- \* Przechowywać gorące pistolety lutownicze z dala od bezpośredniego sąsiedztwa urządzenia.
- \* Przed rozpoczęciem pracy pomiarowej urządzenie powinno być ustabilizowane do temperatury otoczenia.
- \* Wymień baterię, gdy tylko zapali się symbol baterii "🔋". 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 uruchamiaj urządzenia, jeśli nie jest ono całkowicie zamknięte.
- \* Unikaj bliskości substancji wybuchowych i łatwopalnych.
- \* nie wprowadzać żadnych zmian technicznych do urządzenia

- \* 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 wyłącznie dostępnych w handlu płynów do mycia naczyń. Podczas czyszczenia należy zwrócić uwagę, aby do wnętrza urządzenia nie dostała się żadna ciecz. Może to doprowadzić do zwarcia i zniszczenia urządzenia.


### **Wstęp**

To nowo opracowane urządzenie pomiarowe mierzy aktualną wilgotność powietrza, jak również aktualną temperaturę powietrza poprzez zamontowany na stałe czujnik, co umożliwia szybką i dokładną ocenę wyników pomiaru.

## **2. Cechy techniczne**

- ▶ 3-cyfrowy wyświetlacz LCD 10 mm (maks. 999)
- ▶ Automatyczne podświetlenie
- ▶ Pomiar wilgotności w %RH.
- ▶ Wyświetlanie temperatury powietrza w °C lub °F
- ▶ Szybki czas reakcji czujnika
- ▶ Wytrzymała i poręczna konstrukcja obudowy
- ▶ Funkcja podtrzymywania wartości pomiarowej

### 3. Dane techniczne





Wyświetl	Wyświetlacz LCD z automatycznym podświetleniem	
Zakres pomiarowy	%R.H :	10% ~ 99%
	Temperatura :	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Rezolucja	%R.H.:	0.1%
	Temperatura :	0,1°C
Dokładność	%R.H.:	+/- 5,0% (w 25°C; 10~30%RH) +/- 3,0% (w 25°C; 30~99%RH)
	Temperatura :	+/- 1°C (+/- 2.6°F)
Wskaźnik pomiaru	2 x / sekundę	
Wskaźnik stanu baterii	Symbol baterii "  " pojawia się na wyświetlaczu, gdy napięcie baterii jest niewystarczające	
Automatyczne wyłączenie	Po 10 minutach	
Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej (DATA-HOLD)	Wartość pomiarowa jest utrzymywana na wyświetlaczu	
Zasilanie	Bateria 9V, 6F22 lub równoważna	
Temperatura pracy	-10°C ~ 40°C; <99% RH	
Temperatura przechowywania	-10°C ~ 60°C; <70% RH	
Wymiary (WxHxD)	55 x 145 x 35 mm	
Waga:	158g	

## 4. Elementy sterujące i połączenia na urządzeniu



- 1.) Czujnik temperatury/wilgotności
- 2.) Włącznik zasilania
- 3.) Przycisk temperatury/ wilgotności
- 4.) Przycisk HOLD
- 5.) Czujnik jasności
- 6.) Wyświetlanie wartości pomiarowej
- 7.) Komora baterii (tył)
- 8.) Gwint do statywu (tylny)




#### 4.1 Symbole na wyświetlaczu

	Symbol wskazuje na stan baterii. Rozładowana bateria musi być jak najszybciej wymieniona i wpływa na wynik pomiaru.
<b>HOLD</b>	Data Hold: Pokazuje aktywną funkcję wstrzymywania wartości pomiarowych.
	Procent (jednostka wilgotności)
	Stopień Celsjusza (jednostka temperatury powietrza)
	Stopnie Fahrenheita (jednostka temperatury powietrza)

#### 5. Obsługa

1. Naciśnij przycisk "ON", aby włączyć urządzenie.
2. Wybrać żądaną funkcję pomiarową:  
Wybrać funkcję pomiarową za pomocą przycisku wyboru (3) z boku urządzenia.

Trzy możliwe funkcje pomiarowe to:

Wilgotność względna % R.H.	
°C Tryb pomiaru temperatury	
°F Tryb pomiaru temperatury	

Po wybraniu żądanej funkcji pomiarowej urządzenie automatycznie przechodzi z trybu wyboru do trybu pomiarowego i można rozpocząć pomiary.

## **6. Tryb pomiarowy**

### **Ogólne:**

- 1.) Pomiar temperatury:  
Na wyświetlaczu pojawia się temperatura powietrza w °C/°F.
- 2.) Pomiar wilgotności:  
Na wyświetlaczu pojawia się wilgotność względna w %RH.

Wilgotność odnosi się do proporcji pary wodnej w pomieszczeniu lub otaczającym powietrzu.

- 3.) Aby "zamrozić" aktualny odczyt, należy nacisnąć przycisk "HOLD". Wyświetlacz przestaje aktualizować odczyty i pokazuje na wyświetlaczu symbol "HOLD".


### **Automatyczne wyłączenie:**

Gdy urządzenie nie jest już używane, wyłącza się automatycznie po 10 minutach.

### **Podświetlenie:**

To urządzenie ma automatyczne podświetlenie, które włącza się, gdy czujnik jasności na przednim panelu wykryje słabe warunki oświetleniowe.

## **7. Wymiana baterii**


Gdy zapali się symbol , należy wymienić baterię.

Otwórz komorę baterii z tyłu, wyjmij starą baterię i włóż nową tego samego typu.

Zużyte baterie są odpadem niebezpiecznym i należy je umieszczać w wyznaczonych pojemnikach do zbiórki.

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

### **Podpowiedź:**

1. Urządzenie należy utrzymywać w stanie suchym.
2. Utrzymuj sondy w czystości.
3. Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
4. Jeśli pojawi się symbol "", bateria jest rozładowana 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 Uwagi dotyczące ustawy o akumulatorach

Baterie wchodzą w zakres dostawy wielu urządzeń, np. do obsługi pilotów. Baterie lub akumulatory mogą być również na stałe zainstalowane w samych urządzeniach. W związku ze sprzedażą tych baterii lub akumulatorów jesteśmy zobowiązani jako importer na mocy ustawy o bateriach do poinformowania naszych klientów o:

Zużytych baterii należy pozbyć się zgodnie z przepisami prawa - wyrzucanie do odpadów domowych jest wyraźnie zabronione na mocy ustawy 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 substancje szkodliwe oznaczają się znakiem składającym się z przekreślonego kosza na śmieci i symbolu chemicznego (Cd, Hg lub Pb) metalu ciężkiego, który decyduje o zakwalifikowaniu ich jako zawierających substancje szkodliwe:



"Cd" oznacza kadm.

"Hg" oznacza rtęć.

"Pb" oznacza ołów.

*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 MP/Ehr.