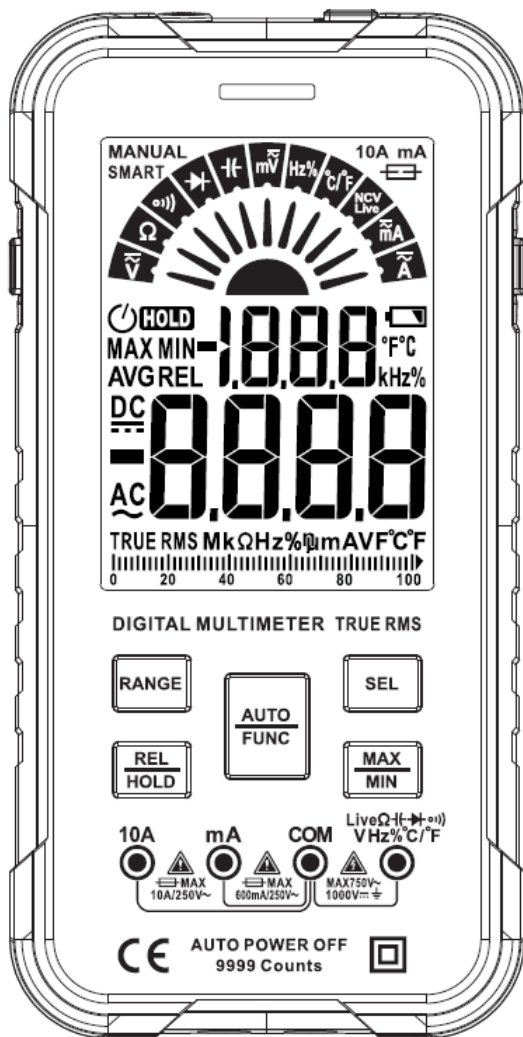


# INTELIĞENTNE URZĄDZENIE DO POMIARU INSTRUKCJA OBSŁUGI



Przed użyciem urządzenia należy ostrożnie zapoznać się z instrukcją i zachować ją na przyszłość.

„**UWAGA**” - informacja ta oznacza, że poniższe czynności lub sytuacje mogą stworzyć zagrożenie dla użytkownika.

„**OSTRZEŻENIE**” - informacja ta oznacza, że poniższe czynności lub sytuacje mogą uszkodzić urządzenie lub mienie.

## Instrukcje bezpieczeństwa

Miernik spełnia wymagania międzynarodowych standardów IEC61010-1. Konstrukcja urządzenia spełnia standardy IEC61010-1 CAT.III 1000V, CAT.IV 600V oraz standardy zanieczyszczenia poziomu 2.

## Instrukcje bezpieczeństwa

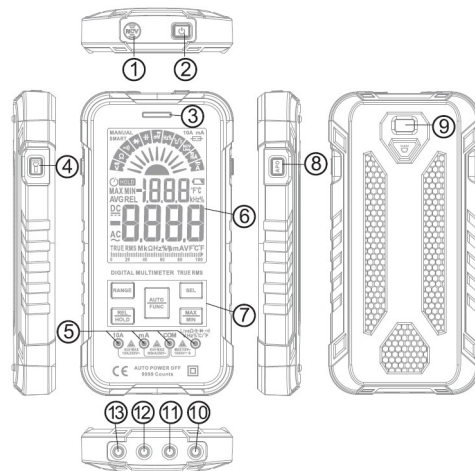
### UWAGA

Aby uniknąć porażenia lub zranień, trzymaj się następujących wytycznych:

- Ostrożnie zapoznaj się z instrukcją oraz ostrzeżeniami wewnątrz.
- Używaj urządzenia zgodnie z wytycznymi w instrukcji.
- Bądź szczególnie ostrożny podczas pomiarów napięcia przekraczających 60VDC, 30vac RMS lub 42V. Napięcie na takim poziomie może skutkować porażeniem.
- Nie należy mierzyć wyższych napięć niż znamionowe wartości pomiędzy terminalami lub uziemieniem.
- Zmierz najpierw znane ci napięcie aby sprawdzić, czy urządzenie działa poprawnie.
- Przed użyciem urządzenia do pomiaru, sprawdź czy urządzenie nie posiada pęknięć lub uszkodzonych plastikowych elementów. Jeśli są widoczne uszkodzenia – nie korzystaj z urządzenia.
- Przed użyciem urządzenia, sprawdź czy sensor posiada uszkodzenia. Jeśli posiada – wymień go na sensor tego samego modelu.
- Używaj narzędzia do pomiaru tylko w zakresach napięcia oraz natężenia, które są podane w instrukcji.
- Trzymaj się lokalnych oraz narodowych wytycznych. Korzystaj z akcesoriów ochronnych (np. gumowych rękawic, masek, ubrań żaroodpornych) aby zapobiec porażeniom.
- Jeśli symbol „a” jest wyświetlony na ekranie, wymień akumulator na nowy, aby urządzenie było naładowane i by nie dokonywało błędnych pomiarów.
- Nie należy używać urządzenia w pobliżu łatwopalnych gazów i w wilgotnych miejscach.
- Gdy używasz sensora, trzymaj palce za osłoną.
- Podczas dokonywania pomiarów, podłącz najpierw kabel zerowy lub uziemienie, a następnie obwód pod napięciem. Po odłączeniu, odłącz najpierw obwód pod napięciem, a dopiero później obwód zerowy lub uziemienie.
- Odłącz sensor od urządzenia do pomiaru przed otwarciem pokrywy lub obudowy. Nie należy używać urządzenia do pomiaru, jeśli jest rozkręcone lub gdy pokrywa jest otwarta.
- Urządzenie może być używane tylko razem z sensorem, który spełnia wymagania oraz standardy bezpieczeństwa. Jeśli sensor jest uszkodzony lub wymaga wymiany, wymień go na sensor tego samego typu.


## Budowa urządzenia

Urządzenie jest inteligentnym urządzeniem do pomiaru RMS. Pozwala na dokonywanie profesjonalnych pomiarów.



- 1) Obszar sensora NCV
- 2) Przycisk zasilania
- 3) Dioda ostrzegająca
- 4) Przycisk latarki
- 5) Dioda portu wejściowego
- 6) Wyświetlacz
- 7) Przycisk funkcji
- 8) Przycisk automatycznego wyłączenia
- 9) Latarka
- 10) Port inny niż obecny/NCV
- 11) Port COM
- 12) Port mA(<600mA)
- 13) Port 10A

## Przycisk włączania/wyłączenia

Naciśnij i przytrzymaj przycisk "  " przez 2 sekundy, aby włączyć/wyłączyć urządzenie.

## Wybór zakresu

Naciśnij przycisk „RANGE” aby ręcznie ustawić zakres, następnie naciśnij aby wybrać zakres; naciśnij i przytrzymaj „RANGE” przez ok. 2 sekundy, aby wrócić do automatycznego wyboru zakresu.

Uwaga 1: Funkcja ta nie działa w trybie inteligentnego pomiaru.

Uwaga 2: Tylko napięcie, rezystencja oraz tryby mA są wyświetlane.

## Wybór trybu

Naciśnij przycisk „AUTO/FUNC” aby ręcznie przełączać tryb; następnie naciśnij aby wybrać pozycję; wciśnij i przytrzymaj „AUTO/FUNC” przez ok. 2 sekundy aby powrócić do inteligentnego (automatycznego) trybu pomiaru. Tryb jest domyślnie automatyczny. Naciśnij „SEL” aby się przełączać.

## Max/min pomiarach

Naciśnij przycisk „MAX/MIN” aby dokonać pomiaru minimum/maksimum, następnie naciśnij „MAX/MIN” aby wyświetlić odnotowane maksymalne oraz minimalne wartości na ekranie; wciśnij i przytrzymaj przycisk „MAX/MIN” przez 2 sekundy aby powrócić do normalnych pomiarów.

Uwaga 1: Pomiar maksimum/minimum sprawi, że urządzenie przełączy się na tryb ręczny.

## Pomiar wartości relatywnej

Wciśnij „REL/HOLD” na 2 sekundy aby włączyć/wyłączyć pomiar relatywnych wartości.

Uwaga 1: nie działa przy pomiarach częstotliwości, temperatury, NCV.

Uwaga 2: Pomiar relatywnych wartości. Narzędzie do pomiaru automatycznie wejdzie w tryb ręcznego zakresu.

## Zatrzymywanie danych na ekranie


Naciśnij „REL/HOLD” aby zatrzymać dane na ekranie.

Uwaga: nie działa przy pomiarach NCV/Pod napięciem

## Latarka

Naciśnij "  " aby włączyć/wyłączyć latarkę.


## Ostrzeżenie przed przepaleniem się bezpiecznika

Gdy bezpiecznik jest przepalony, zostanie wyświetlony symbol "  ". Gdy zostanie wybrany obecny tryb, zostanie jednocześnie wyświetlony symbol " FUSE ". Nie należy mierzyć natężenia i należy jak najszybciej wymienić bezpiecznik na nowy.


## Dioda portu wejściowego

Gdy tryb zostanie zmieniony, odpowiednia dioda portu wejściowego będzie migać 5 razy, co oznacza że należy włożyć sensor do odpowiedniego portu.

## Automatyczne wyłączenie

Po włączeniu, automatyczne wyłączenie jest domyślnie aktywowane i wyświetlany będzie symbol "  ". Jeśli urządzenie nie będzie używane przez ok. 15 minut, narzędzie do pomiaru automatycznie się wyłączy, aby oszczędzać energię.

Naciśnij przycisk „APO” aby włączyć lub wyłączyć funkcję automatycznego wyłączenia.

Funkcja automatycznego wyłączenia jest dezaktywowana, jeśli na ekranie nie ma ikony "  ".


## Pomiary

### UWAGA

- Nie należy dokonywać pomiarów napięcia wyższego niż DC1000V lub AC750V. W przeciwnym wypadku urządzenie może się uszkodzić.
- Miej na uwadze bezpieczeństwo podczas pomiarów wysokiego napięcia, aby uniknąć zranień.
- Przed użyciem, przetestuj znane napięcie lub natężenie, aby upewnić się czy urządzenie działa poprawnie.

## Inteligentne (AUTO) pomiary

Ten tryb pomiaru jest domyślnym po włączeniu urządzenia. W tym trybie można zmierzyć napięcie DC, AC, rezystencję oraz ciągłość. Urządzenie automatycznie potrafi wykryć sygnał.

1) Naciśnij przycisk  aby włączyć urządzenie. Wyświetlone zostanie **Auto** i urządzenie wejdzie w tryb inteligentnego pomiaru.



2) Podłącz czerwony sensor do portu  , a czarny sensor do portu **COM**.

3) Podłącz sensor równolegle. Urządzenie automatycznie wykryje mierzony sygnał.



4) Odczytaj pomiary na ekranie.

**Ważne: minimalny mierzone napięcie w tym trybie to AC0.5V; DC0.8V**




## Profesjonalny pomiar

- 1) Naciśnij przycisk  aby włączyć urządzenie, na ekranie zostanie wyświetlony Auto i wejdzie w tryb automatycznego pomiaru.
- 2) Naciśnij przycisk „**AUTO/FUNC**” aby wybrać tryb " $\tilde{V}$ ". Na ekranie zostanie wyświetlone „DC”, co oznacza wejście w tryb pomiaru napięcia DC; naciśnij „SEL” aby wybrać symbol „AC” i tym samym wejść w tryb pomiaru AC.
- 3) Podłącz czerwony sensor do portu Live  $\Omega$  Hz %C/F , a czarny sensor do portu **COM**.
- 4) Podłącz sensor oboma końcami mierzonego źródła zasilania (równolegle).
- 5) Odczytaj pomiary z wyświetlacza.




## Pomiar rezystencji

- 1) Naciśnij przycisk  aby włączyć urządzenie, na ekranie zostanie wyświetlony Auto i wejdzie w tryb automatycznego pomiaru.
- 2) Naciśnij przycisk „**AUTO/FUNC**” aby wybrać tryb " $\Omega$ ".
- 3) Podłącz czerwony sensor do portu Live  $\Omega$  Hz %C/F , a czarny sensor do portu **COM**.
- 4) Podłącz sensor oboma końcami mierzonego źródła zasilania (równolegle).
- 5) Odczytaj pomiary z wyświetlacza.


## Test ciągłości

- 1) Naciśnij przycisk  aby włączyć urządzenie, na ekranie zostanie wyświetlony Auto i wejdzie w tryb automatycznego pomiaru.
- 2) Naciśnij przycisk „**AUTO/FUNC**” aby wybrać tryb "".
- 3) Podłącz czerwony sensor do portu Live  $\Omega$  Hz %C/F , a czarny sensor do portu **COM**.
- 4) Podłącz sensor oboma końcami mierzonego źródła zasilania (równolegle).
- 5) Jeśli wartość rezystencji wynosi mniej niż 50 $\Omega$ , pojawi się powiadomienie dźwiękowe i dioda alarmu się zaświeci.
- 6) Odczytaj wartości z wyświetlacza.


## Test diod

- 1) Naciśnij przycisk  aby włączyć urządzenie, na ekranie zostanie wyświetlony Auto i wejdzie w tryb automatycznego pomiaru.
- 2) Naciśnij przycisk „**AUTO/FUNC**” aby wybrać tryb "".
- 3) Podłącz czerwony sensor do portu Live  $\Omega$  Hz %C/F , a czarny sensor do portu **COM**.
- 4) Czerwony sensor styka się z anodami diody oraz kontaktami czarnego sensora oraz katodą diody.
- 5) Jeśli bieguny sensora są naprzeciw biegunom diody, wyświetlacz wyświetli „OL”.
- 6) Odczytaj wartości z ekranu.


## Pomiary pojemności

- 1) Naciśnij przycisk  aby włączyć urządzenie, na ekranie zostanie wyświetlony Auto i wejdzie w tryb automatycznego pomiaru.
- 2) Naciśnij przycisk „**AUTO/FUNC**” aby wybrać tryb " $\text{Hz}\%$ ".
- 3) Podłącz czerwony sensor do portu LiveΩ(H-+)) **VHz%°C/°F**, a czarny sensor do portu **COM**.
- 4) Podłącz sensor obiema końcami równolegle.
- 5) Odczytaj wartości z ekranu.


## Pomiar napięcia AC/DC

- 1) Naciśnij przycisk  aby włączyć urządzenie, na ekranie zostanie wyświetlony Auto i wejdzie w tryb automatycznego pomiaru.
- 2) Naciśnij przycisk „**AUTO/FUNC**” aby wybrać tryb " $\text{m}\tilde{\text{V}}$ ". Na ekranie wyświetlony zostanie symbol „DC”, co oznacza wejście w tryb pomiaru DC; naciśnij przycisk „SEL” aby wyświetlić symbol „AC” i by tym samym wejść w tryb pomiaru AC.
- 3) Podłącz czerwony sensor do portu LiveΩ(H-+)) **VHz%°C/°F**, a czarny sensor do portu **COM**.
- 4) Podłącz sensor obiema końcami równolegle.
- 5) Odczytaj wartości z ekranu.


## Pomiar częstotliwości

- 1) Naciśnij przycisk  aby włączyć urządzenie, na ekranie zostanie wyświetlony Auto i wejdzie w tryb automatycznego pomiaru.
- 2) Naciśnij przycisk „**AUTO/FUNC**” aby wybrać tryb " $\text{Hz}\%$ ".
- 3) Podłącz czerwony sensor do portu LiveΩ(H-+)) **VHz%°C/°F**, a czarny sensor do portu **COM**.
- 4) Podłącz sensor obiema końcami równolegle.
- 5) Odczytaj wartości z ekranu.


## Pomiar temperatury

- 1) Naciśnij przycisk  aby włączyć urządzenie, na ekranie zostanie wyświetlony Auto i wejdzie w tryb automatycznego pomiaru.
- 2) Naciśnij przycisk „**AUTO/FUNC**” aby wybrać tryb " $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ ".
- 3) Podłącz dodatni biegun typu-K termoelement do LiveΩ(H-+)) **VHz%°C/°F**, a ujemny do portu **COM**.
- 4) Termoelement musi się stykać z mierzonym obiektem.
- 5) Odczytaj wartości z ekranu.


## Bezkontaktowe wykrywanie napięcia AC

- 1) Naciśnij przycisk  aby włączyć urządzenie, na ekranie zostanie wyświetlony Auto i wejdzie w tryb automatycznego pomiaru.
- 2) Naciśnij przycisk „**AUTO/FUNC**” aby wybrać tryb NCV/Live. Wyświetlony zostanie symbol „NCV”.
- 3) Obszar sensora NCV stopniowo zbliża się do przewodnika.
- 4) Gdy zostanie wykryte słabe pole elektryczne, wyświetlone zostanie „---L”, pojawi się powiadomienie dźwiękowe i dioda zaświeci się na zielono.
- 5) Gdy zostanie wykryte silne pole elektryczne, na ekranie pojawi się symbol „---H”, pojawi się powiadomienie dźwiękowe i dioda zaświeci się na czerwono.

## Wykrywanie przewodu pod napięciem

- 1) Naciśnij przycisk  aby włączyć urządzenie, na ekranie zostanie wyświetlony Auto i wejdzie w tryb automatycznego pomiaru.
- 2) Naciśnij przycisk „**AUTO/FUNC**” aby wybrać tryb NCV/Live. Naciśnij przycisk „SEL” aby wyświetlił się symbol „LIVE”.
- 3) Podłącz czerwony sensor do portu  $\overset{\text{Live}}{\Omega} \left( \frac{V}{Hz} \% C/F \right)$ , wyjmij czarny sensor.
- 4) Czerwony sensor musi się stykać z przewodnikiem.
- 5) Gdy zostanie wykryte słabe pole elektryczne, na ekranie wyświetli się „---L”; urządzenie wyda powiadomienie dźwiękowe i zaświeci się zielona dioda.
- 6) Gdy zostanie wykryte silne pole elektryczne, na ekranie pojawi się symbol „---H”, pojawi się powiadomienie dźwiękowe i dioda zaświeci się na czerwono.


## Pomiar natężenia mA

- 1) Naciśnij przycisk  aby włączyć urządzenie, na ekranie zostanie wyświetlony Auto i wejdzie w tryb automatycznego pomiaru.
- 2) Naciśnij przycisk „**AUTO/FUNC**” aby wybrać tryb " $\tilde{mA}$ " lub podłącz czerwony sensor do portu mA aby automatycznie wybrać tryb " $\tilde{mA}$ ".
- 3) Wyświetlony zostanie symbol „DC” i urządzenie wejdzie w tryb pomiaru DC; naciśnij przycisk „SEL” aby wyświetliła się ikona „AC” i tym samym by urządzenie weszło w tryb pomiaru AC.
- 4) Podłącz czerwony sensor do portu mA, podłącz czarny sensor do portu COM.
- 5) Podłącz urządzenie do pomiarów w seriach do mierzonego źródła zasilania.
- 6) Odczytaj wartości z ekranu.

### Ostrzeżenie

Nie należy mierzyć natężenia >600mA w tym trybie, w innym wypadku bezpiecznik się przepali.


## Pomiar natężenia w amperach (A)

- 1) Naciśnij przycisk  aby włączyć urządzenie, na ekranie zostanie wyświetlony Auto i wejdzie w tryb automatycznego pomiaru.
- 2) Naciśnij przycisk „**AUTO/FUNC**” aby wybrać tryb " $\tilde{A}$ " lub podłącz czerwony sensor do portu 10A aby automatycznie przejść na tryb " $\tilde{A}$ ".
- 3) Jeśli wyświetlony jest symbol „DC”, oznacza to że urządzenie jest w trybie pomiaru napięcia DC; naciśnij „SEL”, aby wyświetlił się symbol AC i tym samym by wejść w tryb pomiaru AC.
- 4) Podłącz czerwony sensor do portu 10A, a czarny do portu COM.
- 5) Podłącz urządzenie do pomiaru seriami do mierzonego źródła zasilania.
- 6) Odczytaj wartości z ekranu.

### Ostrzeżenie

Nie należy mierzyć natężenia >10A w tym trybie, w innym wypadku bezpiecznik się przepali.

## Parametry techniczne

- Warunki użytkowania:  
CAT.IV 600V; CAT. III 1000V;  
Poziom zanieczyszczenia 2, Wysokość < 2000m  
Temperatura robocza oraz wilgoć:  
0~40°C (<80% RH, <10°C bez kondensacji)  
Temperatura przechowywania oraz wilgoć:  
-10~60°C (<70% RH, wyjmij akumulator)
  - Współczynnik temperatury:  
0.1 x dokładność / °C (<18°C lub >28°C).
  - Maksymalne napięcie pomiędzy terminalem oraz uziemieniem:  
DC1000V/AC750V
  - Zabezpieczenie bezpiecznika  
mA: F600mA/250V bezpiecznik  
10A: F10A/250V bezpiecznik
  - Próbkowanie: ok. 3 razy/sekundę.
  - Wyświetlacz: maksymalna liczba 9999
  - Ostrzeżenie o przekroczonym zakresie: „OL”
  - Ostrzeżenie o niskim poziomie mocy akumulatora: 
  - Wymaganie co do mocy: 3 x 1.5V AAA alkaliczne

## Parametry dokładności

Urządzenie zachowuje dokładność przez rok po kalibracji.

Warunku referencyjne: temperatura otoczenia od 18°C do 28°C, relatywna wilgoć nie może wynosić więcej niż 80%.

## Napięcie DC

| Zakres  | Rozdzielczość | Dokładność              |
|---------|---------------|-------------------------|
| 99.99mV | 0.01mV        | ±(0.5% +3)              |
| 999.9mV | 0.1mV         | Impedancja:<br>ok. 10MΩ |
| 9.999V  | 0.001V        |                         |
| 99.99V  | 0.01V         |                         |
| 999.9V  | 0.1V          |                         |

## Napięcie AC

| Zakres  | Rozdzielczość | Dokładność  |
|---------|---------------|---|
| 99.99mV | 0.01mV        | ±(0.8% +3)  |
| 999.9mV | 0.1mV         | Impedancja:<br>ok. 10MΩ<br>Częstotliwość odpowiedzi:<br>40Hz~1kHz; TRMS |
| 9.999V  | 0.001V        |   |
| 99.99V  | 0.01V         |   |
| 750V    | 0.1V          |   |





## Natężenie AC/DC

| Zakres  | Rozdzielczość | Dokładność |
|---------|---------------|------------|
| 9.999mA | 0.001mA       | ±(0.8% +3) |
| 99.99mA | 0.01mA        |            |
| 600.0mA | 0.1mA         |            |
| 9.999A  | 0.001A        | ±(1.2% +3) |

Ochrona przed przeładowaniem:  
mA: F600mA/250V bezpiecznika  
10A: F10A/250V bezpiecznik  
UWAGA: czas pomiaru amperów musi wynosić mniej niż 15 sekund

## Diody/ciągłość

|  |  |
|--|--|
|  | Wyświetla spadek napięcia                                      |
|  | <ok. 50Ω, pojawi się powiadomienie dźwiękowe, dioda się zapali |

## Rezystancja

| Zakres  | Rozdzielczość | Dokładność  |
|---------|---------------|-------------|
| 99.99Ω  | 0.01Ω         | ±(1.0% +5)  |
| 999.9Ω  | 0.1Ω          |             |
| 9.999KΩ | 0.001KΩ       |             |
| 99.99KΩ | 0.01VKΩ       |             |
| 999.9KΩ | 0.1VKΩ        |             |
| 9.999MΩ | 0.001MΩ       |             |
| 99.99MΩ | 0.01<Ω        | ±(2.0% +10) |

Zabezpieczenie przed przeładowaniem: 250V

## Pojemność

| Zakres  | Rozdzielczość | Dokładność |
|---------|---------------|------------|
| 9.999nF | 0.001nF       | ±(4.0% +3) |
| 99.99nF | 0.01nF        |            |
| 999.9nF | 0.1nF         |            |
| 9.999μF | 0.001μF       |            |
| 99.99μF | 0.01μF        |            |
| 999.9μF | 0.1μF         |            |
| 9.999mF | 0.001mF       | ±(5.0% +5) |
| 99.99mF | 0.01mF        |            |

Zabezpieczenie przed przeładowaniem: 250V

## Częstotliwość

| Zakres    | Rozdzielczość | Dokładność |
|-----------|---------------|------------|
| 9.999Hz   | 0.001Hz       | ±(1.0%+3)  |
| 99.99Hz   | 0.01Hz        |            |
| 999.9Hz   | 0.1Hz         |            |
| 9.999KHz  | 0.001KHz      |            |
| 99.99kHz  | 0.01kHz       |            |
| 999.9kHz  | 0.1kHz        |            |
| 9.999MHz  | 0.001MHz      |            |
| 1.0~99.0% | 0.1%          | ±(1.0%+3)  |

## Temperatura

| Zakres | Rozdzielczość | Dokładność      |
|--------|---------------|-----------------|
| °C     | -40°C~0°C     | ±5.0% lub ± 3°C |
|        | 0°C~400°C     | ±1.0% lub ± 2°C |
|        | 400°C~1000°C  | ± 2°C%          |
| °F     | -40°F~32°F    | ±5.0% lub ± 3°F |
|        | 32°F~52°F     | ±1.0% lub ± 4°F |
|        | 752°F~1832°F  | ± 2.0%          |

Rozdzielczość: 1°C/1°F

Uwaga: używaj termoelementów typu K

## **Konserwacja**

### **Czyszczenie**

Podczas czyszczenia urządzenia, należy przestrzegać następujących wytycznych:

- 1) Wyłącz zasilanie urządzenia i zdejmij sensory.
- 2) Przetrzyj obudowę wilgotną ścierką lub lekkim detergentem. Nie należy korzystać ze żrących substancji lub rozpuszczalników. Przetrzyj styk każdego portu wejściowego za pomocą czystego wacika zamoczonego w alkoholu.

### **UWAGA**

**Zawsze utrzymuj wnętrze urządzenia w czystości, aby zabezpieczyć się przed ewentualnymi porażeniami.**

### **Wymiana akumulatora**

- 1) Wyłącz zasilanie urządzenia i wyjmij sensory.
- 2) Usuń śruby przytwierdzające pokrywę akumulatora i zdejmij ją.
- 3) Wyjmij stary akumulator i włóż nowy o takich samych parametrach. Zwracaj uwagę na bieguny.
- 4) Załóż z powrotem pokrywę akumulatora na odpowiednią pozycję oraz zaczepl ją za pomocą śrub.

### **UWAGA**

**Aby zapobiec elektrycznym porażeniom lub zranieniom spowodowanych niepoprawnym odczytem, należy wymienić akumulator gdy tylko poziom mocy spadnie. Nie należy rozładowywać akumulator poprzez jego skracanie lub odwracanie biegunów.**

**Zaleca się wyjmować akumulator, gdy urządzenie ma nie być używane przez dłuższy czas.**

### **Wymiana bezpiecznika**

- 1) Wyłącz urządzenie i wyjmij sensory.
- 2) Zdejmij śruby trzymające tylną pokrywę i zdejmij ją.
- 3) Wyjmij przepalony bezpiecznik, wymień go na nowy o tych samych parametrach. Upewnij się, że bezpiecznik jest bezpiecznie założony.
- 4) Załóż z powrotem tylną pokrywę i załóż z powrotem śruby.

## Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora /  
producenta dostępne na stronie internetowej  
<https://serwis.innpro.pl/gwarancja>