

SUWMIARKA ELEKTRONICZNA PD-151 PROSKIT #9857

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy. Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować zagrożenie zdrowia użytkownika oraz uszkodzenie urządzenia.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- suwmiarka elektroniczna PD-151
- zapasowa bateria LR44
- instrukcja obsługi

ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI



Ten symbol oznacza ważne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi urządzenia i bezpieczeństwa użytkownika.

Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Po przeczytaniu instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.

ZAGROŻENIE: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować zagrożenie utraty zdrowia lub życia użytkownika.

UWAGA: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować uszkodzenie suwmiarki, prowadzące do niepoprawnych wskazań.



ZAGROŻENIE!

To urządzenie nie jest zabawką! Dzieci pod żadnym pozorem nie mogą użytkować urządzeń elektrycznych bez nadzoru, ponieważ nie zdają sobie sprawy z potencjalnych zagrożeń. Należy pamiętać, aby urządzenia elektryczne, baterie oraz opakowania przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu.



ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo osobiste

- Nie używaj suwmiarki w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
- Nie używaj suwmiarki, gdy jest uszkodzona, zdjęta jest jej obudowa lub są wymontowane jakieś części.
- Nie pozostawiaj suwmiarki bez nadzoru.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek modyfikacje suwmiarki.



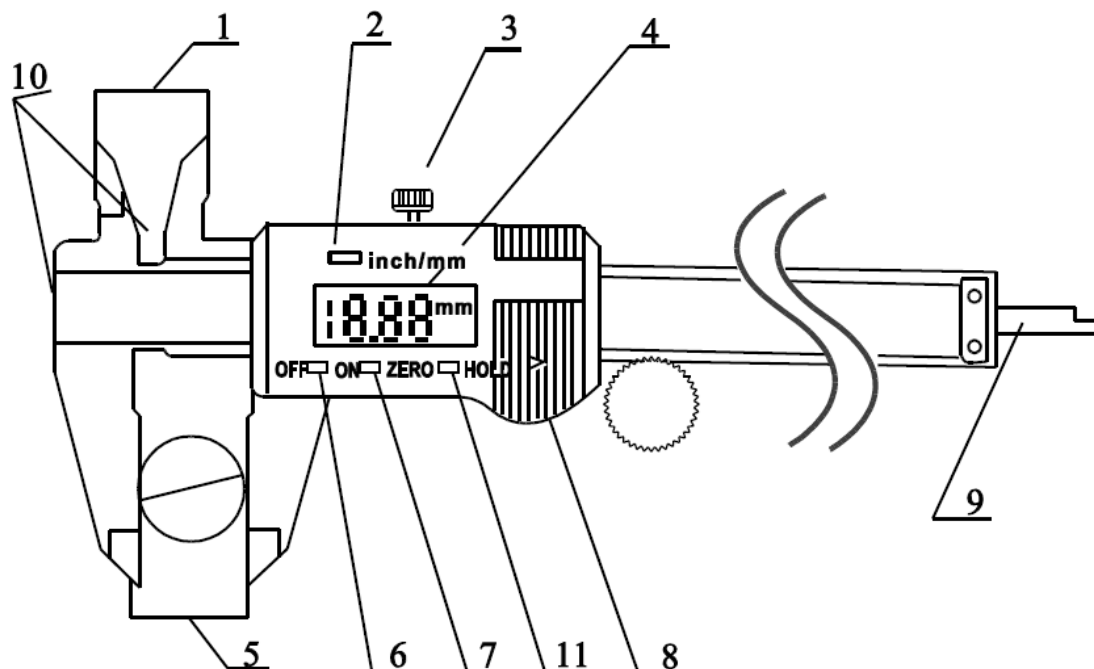
UWAGA!

- Okresowo możesz czyścić obudowę urządzenia suchą ściereczką bawełnianą. Nie używaj do czyszczenia past ściernych oraz rozpuszczalników.
- Nie używaj suwmiarki w warunkach silnego promieniowania elektromagnetycznego oraz w bliskiej obecności statycznych ładunków elektrycznych, gdyż może to być przyczyną błędnych pomiarów.
- Nie wystawiaj suwmiarki na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokich temperatur, wysokiej wilgotności lub kondensacji pary wodnej.
- Nie pozostawiaj suwmiarki w pobliżu gorących przedmiotów (powyżej 70°C), gdyż może to spowodować

uszkodzenie obudowy.

●Jeżeli suwmiarka została przeniesiona z otoczenia o niskiej temperaturze do otoczenia o wysokiej temperaturze na przetworniku pomiarowym może skroplić się para wodna. Należy odczekać 10 minut przed wykonywaniem pomiarów.

BUDOWA



1. Szczęki do pomiaru wymiarów wewnętrznych.
2. Przycisk **mm/inch**.
3. Pokrętko blokujące suwak.
4. Wyświetlacz LCD.
5. Szczęki do pomiaru wymiarów zewnętrznych.
6. Przycisk **OFF/ON**.
7. Przycisk **ZERO**.
8. Pokrywa baterii.
9. Głębokościomierz.
10. Powierzchnie do pomiaru różnicy długości.
11. Przycisk **HOLD**.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	1,5V bateria LR44, pojemność 165mAh
Zakres pomiaru	0 ~ 150mm
Rozdzielczość	0,01mm
Dokładność pomiaru	dla zakresu 0~100mm ±0,02mm dla zakresu 100~150mm ±0,03mm
Powtarzalność pomiaru	0,01mm
Metoda pomiaru	liniowo-pojemnościowa
Prezentacja pomiaru	wyświetlacz LCD
Temperatura pracy	5°C ~ 40°C
Wilgotność otoczenia	<80%

OBSŁUGA

Przygotowanie pomiaru

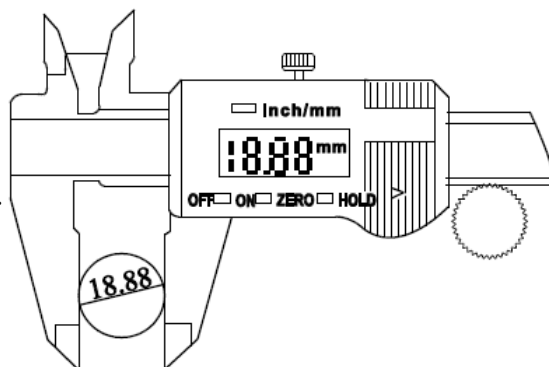
1. Upewnij się, że bateria zasilająca została zainstalowana.
2. Przekręć blokadę suwaka (3), tak aby mógł on się swobodnie przesuwac.
3. Za pomocą suchej bawełnianej ściereczki oczyść podziałkę suwmiarki.

Wykonanie pomiaru

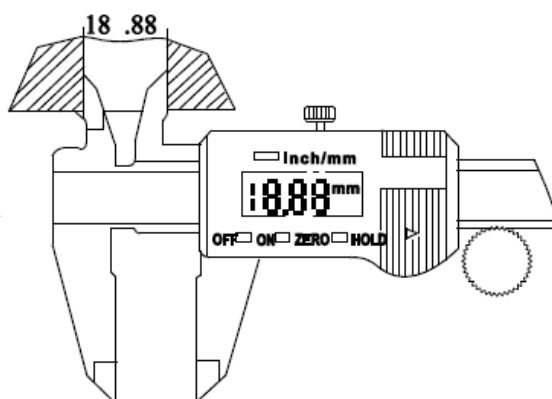
1. Po zwolnieniu blokady suwaka (3) uruchom moduł elektroniczny suwmiarki przyciskiem **OFF/ON** lub przesun delikatnie suwak.
2. Przyciskiem **mm/inch** wybierz właściwą jednostkę pomiaru.
3. Zamknij szczęki suwmiarki i wciśnij przycisk **ZERO**, aby wyzerować wskazania wyświetlacza LCD.
4. Kciuk umieść pod pokrywą baterii i przesun suwak, aby wykonać pomiar. W celu precyzyjnego przesunięcia suwaka użyj znajdującego się obok pokrętła.
5. Odczytaj wynik pomiaru na wyświetlaczu LCD. Jeśli chcesz zatrzymać wynik pomiaru na wyświetlaczu wciśnij przycisk **HOLD**.
6. Przycisk **ZERO** możesz wykorzystać do pomiaru względnego – po prostu po otwarciu szczęk wciśnij przycisk zerowania wskazań i po przesunięciu suwaka odczytaj wynik pomiaru odległości od punktu wciśnięcia przycisku **ZERO**.

Rodzaje pomiarów

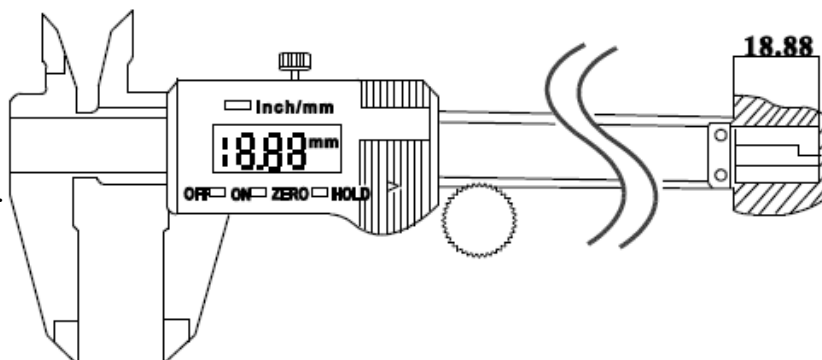
1. Pomiar wymiarów zewnętrznych.



2. Pomiar wymiarów wewnętrznych.



3. Pomiar głębokości.



KONSERWACJA

Systematycznie przecieraj suwmiarkę suchą, bawełnianą ściereczką.

Co jakiś czas możesz przesmarować mechanizm suwmiarki smarem do urządzeń precyzyjnych.

Do konserwacji nie używaj żadnych płynów, np. acetonu, alkoholu czy benzyny.

WYMIANA BATERII

Jeśli wskazania na wyświetlaczu LCD staną się nieczytelne oznacza to, że napięcie baterii zasilającej spadło poniżej 1V i musi ona zostać wymieniona na nową. W celu wymiany baterii przeprowadź następujące czynności:

1. Przesuń pokrywę baterii (8) w kierunku wskazanym strzałką i otwórz komorę baterii.
2. Zainstaluj nową baterię LR44 zwracając uwagę na właściwą polaryzację.
3. Zamknij pokrywę baterii.

ZAGROŻENIE!

Nie zostawiaj zużytych baterii w urządzeniu. Nawet baterie zabezpieczone przed wyciekami mogą skorodować i uwolnić substancje stanowiące ryzyko dla zdrowia człowieka lub zniszczyć urządzenie.

Nie pozostawiaj baterii bez nadzoru ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci albo zwierzęta domowe. W razie połknięcia niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem.

Kontakt z wylanymi lub uszkodzonymi bateriami może powodować podrażnienia skóry.

Nigdy nie zwieraj biegunów baterii.

Nie wrzucaj baterii do ognia.

Baterii nie można ponownie ładować, gdyż grozi to wybuchem.

UWAGA!

Nie wyrzucaj zużytych baterii do niesegregowanych śmieci! Po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje niebezpieczne mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii. Baterie należy oddzielić od sprzętu. Baterie należy usuwać zgodnie z zasadami utylizacji niebezpiecznych odpadów elektronicznych.



PRAWIDŁOWE USUWANIE URZĄDZENIA



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.