

INSTRUKCJA OBSŁUGI SUWMIARKI

0 – 600 mm 0 – 1000 mm



I. Instrukcja:

- 1.1 Przed pierwszym użyciem suwmiarki, oczyścić powierzchnię pomiarową suchą i czystą szmatką (najlepiej bawełnianą) w celu pozbycia się wilgoci oraz zanieczyszczeń.
- 1.2 Temperatura robocza: 5 – 40 stopni Celsjusza
- 1.3 Zalecana wilgotność: poniżej 80%

II. FUNKCJE PRZYCISKÓW:

2.1 **On/Off** – Włącznik / Wyłącznik

2.2 **inch / mm** – Cal / Milimetry

2.3 **ABS/0** - przełącznik pomiaru absolutnego i względnego.

Włączenie pomiaru względnego powoduje pojawienie się na wyświetlaczu **INC**

Funkcja jest przydatna podczas porównywania wymiarów detali

2.4 **SET** – Przycisk ustawienia wartości

Po wciśnięciu przycisku **SET** wyświetli się ustawiona wartość (w fabryce została ustawiona na 0). Wciśnij jednocześnie **SET** oraz „strzałka w górę” lub „strzałka w dół”, wtedy „set” wyświetli się na wyświetlaczu co oznacza, że można teraz strzałkami zmienić ustawioną fabrycznie wartość. Po ustawieniu wybranej wartości wciśnij ponownie **SET**. „set” zniknie z wyświetlacza co oznacza że dokonałeś zmiany wartości na wybraną.

III. PRZESYŁANIE DANYCH:

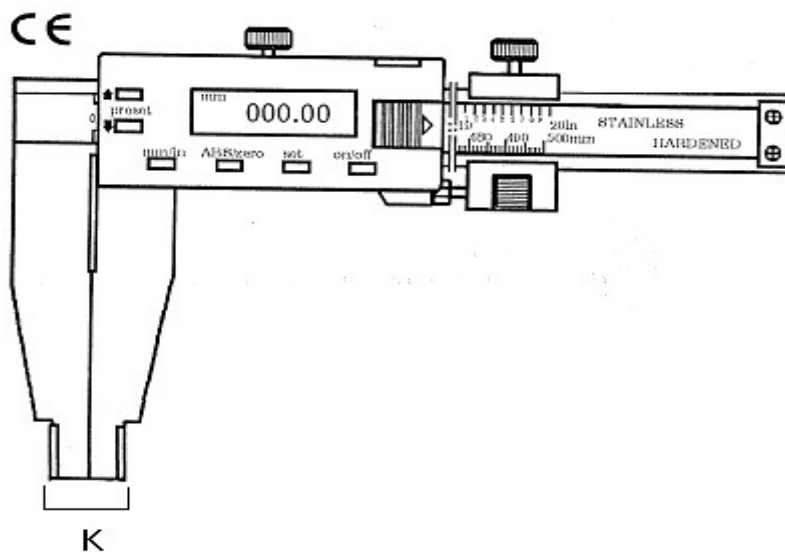
- 3.1 Dane mogą być przesyłane do komputera lub drukarki poprzez specjalny kabel.
- 3.2 Dane : Kod binarny 24bity. Każde dane są wysyłane dwukrotnie. Cykl wynosi 300 ms.
transmisja: 0.5ms
- 3.3 Cztery przewody (od lewej do prawej) :
 - a) „ + „
 - b) Dane D - od 0.2v do 1.3v
 - c) Impuls CP - 90KHZ
 - d) „ - „

IV. DANE TECHNICZNE:

- 4.1 Rozdzielczość: **0.01mm**
- 4.2 Powtarzalność: **0.01mm**
- 4.3 Dokładność: **+/- (0.02+0.00005 x L)** gdzie L jest długością pomiaru w „mm” .
- 4.4 Maksymalna szybkość pomiaru: **1m / s**
- 4.5 Zasilanie: Bateria **SR44 1.5v**

V. POMIAR:

- 5.1 Przed użyciem oczyścić powierzchnię skali głównej suwmiarki oraz powierzchnie pomiarowe.
- 5.2 Zwolnij śrubę ustalającą i sprawdź czy wyświetlacz oraz wszystkie przyciski działają poprawnie.
- 5.3 Ustaw suwmiarkę w punkcie 0 pomiaru :
 - a) Dla pomiarów zewnętrznych: zetknięte powierzchnie pomiarowe powinny wskazywać 0 na wyświetlaczu.
 - b) Dla pomiarów zewnętrznych „K” musi być ustawione na 20mm. Jeżeli mamy ustawioną suwmiarkę na „0” wtedy musimy dodać 20mm



- c) Do pomiarów względnych używamy przycisk **ABS/0**. Możemy ustawić 0 w dowolnym momencie (dodatnie wartości na prawo a ujemne na lewo od ustawionej wartości „0”)

VI. WYMIANA BATERII:

Pokrywą pojemnika na baterię należy przesunąć w kierunku wskazanym przez strzałkę, wyjąć baterię, włożyć nową baterię LR44 zwracając uwagę na prawidłową polaryzację (znak „+” na wierzchu), założyć pokrywę.

VII. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA:

Nieprzestrzeganie poniższych ostrzeżeń i ingerowanie w konstrukcję urządzenia zwalnia producenta z odpowiedzialności za szkody wynikłe z jego pracy wyrządzone ludziom, zwierzętom i mieniu lub samemu urządzeniu .

- a) Baterie należy wyciągać jeżeli przez dłuższy czas urządzenie nie jest używane, gdyż mogą wyciec uszkodzając obudowę i styki oraz spowodować poparzenia skóry. Zużyte baterie należy oddać do punktu utylizacji baterii, **nie wolno ich wyrzucać do kosza !!!**
- b) Chronić przed dziećmi, mogą zranić się ostrymi krawędziami lub poślknąć drobne elementy.
- c) Suwmiarka powinna być utrzymana w czystości.
- d) Nie używać płynów chemicznych do czyszczenia suwmiarki.
- e) Nigdy nie wywierać elektrycznego obciążenia na żadną część suwmiarki i nigdy nie używać pióra elektrycznego gdyż może uszkodzić chip suwmiarki.