

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Nr produktu 001417933

Suwmiarka cyfrowa Helios Preisser DIGI-MET 1320517 Maksymalny zakres pomiarowy: 150 mm

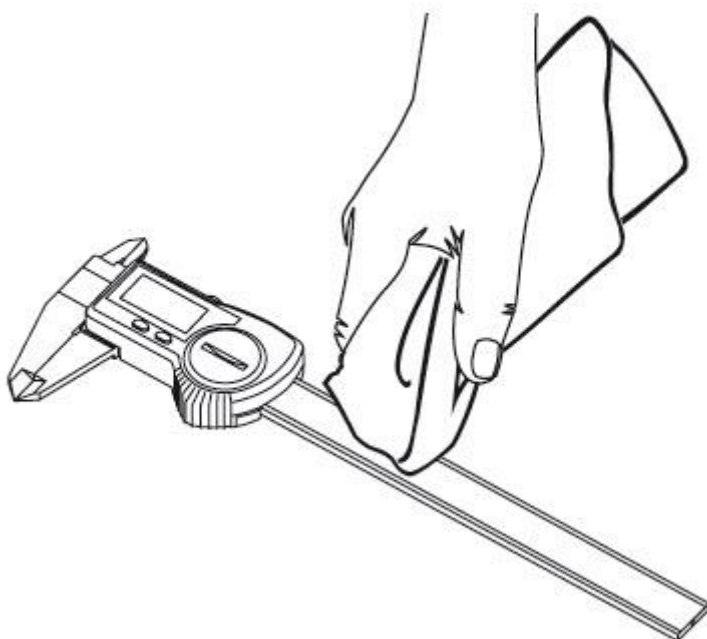


1. Wprowadzenie

Suwmiarka cyfrowa jest wszechstronnym precyzyjnym przyrządem pomiarowym do zastosowania w pomieszczeniach produkcyjnych i pomieszczeniach inspekcyjnych. Aby osiągnąć najlepsze wykorzystanie tego instrumentu, najważniejsze jest, abyś najpierw przeczytał instrukcję obsługi. Zasadniczo Suwmiarka cyfrowa składa się z:

- Suwmiarki cyfrowej
- Bateria
- Instrukcja obsługi

2. Ważne wskazówki przed użyciem suwmiarki cyfrowej



- Nagromadzenie brudu na belce może zaburzyć jej ruch. Oczyszczyć wiązkę czystą szmatką.
- Chronić otwór wyjściowy danych z odpowiednią pokrywą, gdy nie jest używana.
- Wyczyścić brudną obudowę suchą, miękką ściereczką. Usunąć ciężkie zanieczyszczenia za pomocą szmatki zwilżonej neutralnym reagującym rozpuszczalnikiem. Nie należy używać lotnych rozpuszczalników organicznych, takich jak rozcieńczalniki, ponieważ mogą one uszkodzić obudowę.
- Nieautoryzowane otwarcie urządzenia powoduje utratę gwarancji.
- Gdy pojawi się symbol "Low-Bat", nie można zagwarantować zamierzonego działania lub funkcji.

Życzymy satysfakcjonującej i długiej pracy z cyfrową suwmiarką. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące instrumentu, skontaktuj się z nami, a my z przyjemnością odpowiemy na nie.

3. Instrukcje bezpieczeństwa

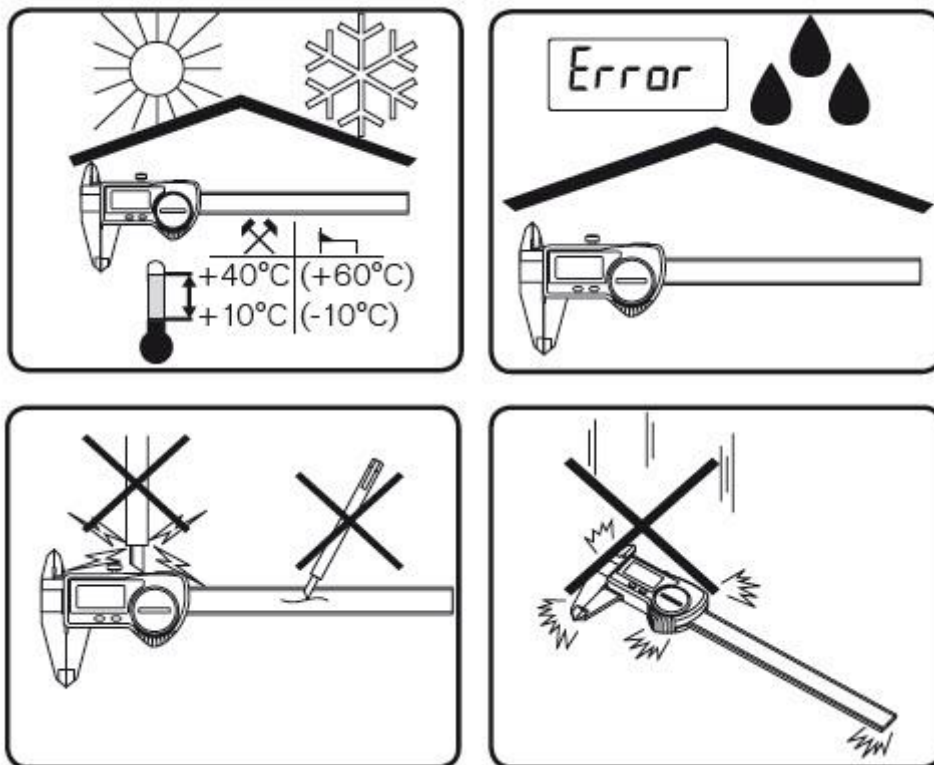


Baterie

- nie nadają się do ponownego naładowania
- nie spalaj baterii
- utylizuj zgodnie z zaleceniami

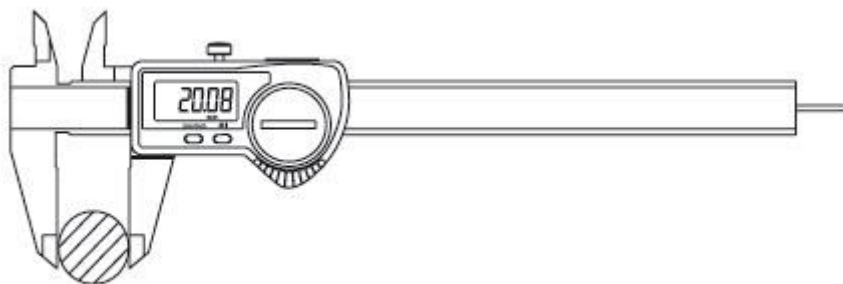


Nie używaj elektrycznego narzędzia do znakowania na suwmiarce

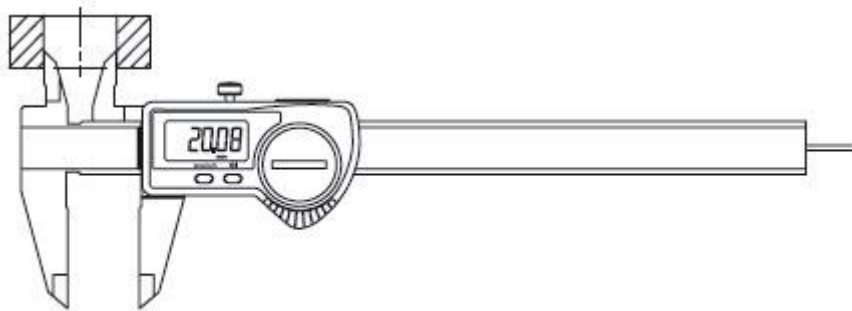


4. Przykłady pomiarów

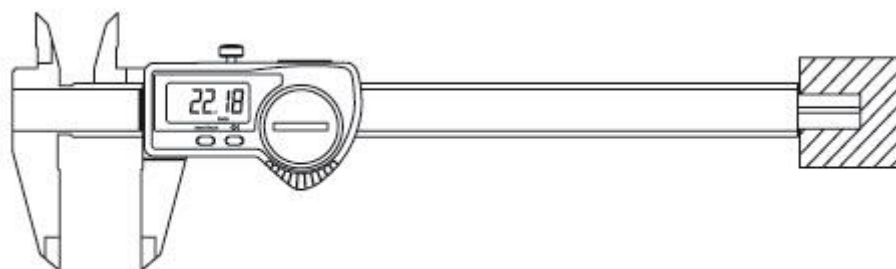
4a) Wymiary zewnętrzne



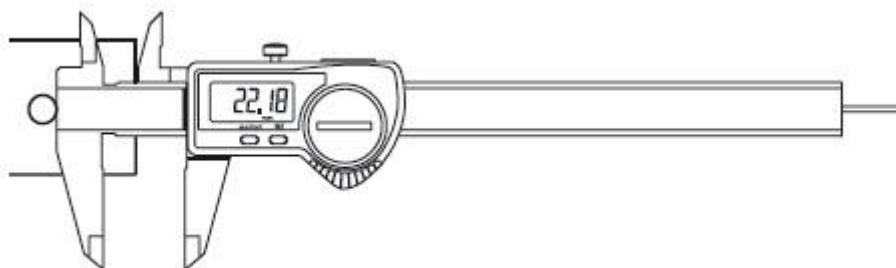
4b) Wymiary wewnętrzne



4c) Pomiary głębokości



4d) Odległości



5. Dane techniczne

Indukcyjny system pomiarowy

Wyświetlacz ciekłokrystaliczny 8,5 mm

Bateria litowa 3V, typ CR2032, 230 mAh

Czas działania do 3 lat

Dane wyjściowe:

Zgodny z OPTO RS232C, poprzez kabel interfejsu z transoptorem, Digimatic lub USB

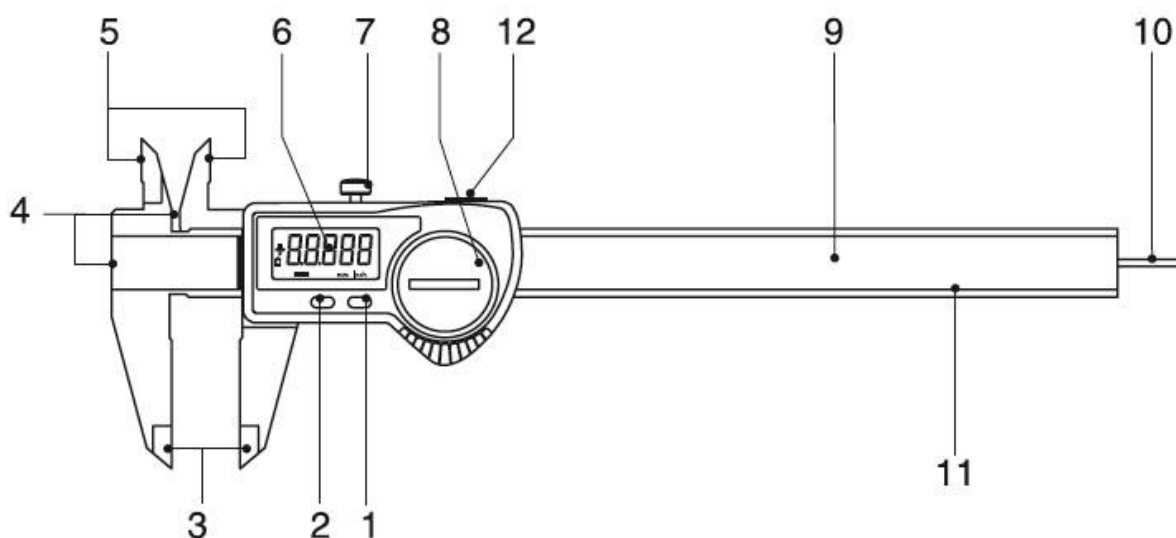
Temperatura pracy + 10 ° C + 40 ° C

Temperatura przechowywania - 10 ° C + 60 ° C

Zakres pomiarowy150 mm (6 "), 200 mm (8"), 300 mm (12 ")
 Podziałka.....0,01 mm /.0005"
 Granica błędów (mm)
 0,02 * 0 - 100 mm
 0,03 * 100 - 200 mm
 0,04 * 200 - 300 mm
 Max. prędkość pomiaru.....2,5 m/s (100"/s)

* Wartości zostają zwiększone o 0,02 mm, gdy
 - pomiar z kierunkowymi zmianami siły pomiarowej
 - głębokość pomiaru

- 1 Przycisk On / OFF / RESET (włączenia/wyłączenia/resetu)
- 2 Wybór mm / cale, blokada
- 3 O. D. -końcówki pomiarowe
- 4 Pomiar powierzchni dla odległości
- 5 I. D. - końcówki pomiarowe
- 6 Wyświetlacz
- 7 Śruba blokująca
- 8 Komora baterii
- 9 Skala pomiarowa
- 10 Pręt głębokości
- 11 Belka
- 12 Dane wyjściowe



Uwagi do utylizacji

Drogi Kliencie

Ten przyrząd pomiarowy zawiera nieładowną baterię litową. Zużytych baterii nie wolno wyrzucać razem ze śmieciami domowymi. Zużyte baterie zawierają niebezpieczne substancje, które mogą być szkodliwe dla środowiska i zdrowia ludzkiego. Zużyte baterie i akumulatory należy oddać do punktu, w którym sprzedawane są baterie i akumulatory lub do miejskiego punktu zbiórki. Dostawca ma prawny obowiązek odebrania baterii bezpłatnie.

Baterie należy wyrzucać tylko w przeznaczonych do tego pojemnikach. Podczas utylizacji baterii litowych należy przewlec przez bieguny. Wyjmowanie baterii opisano w instrukcji obsługi przyrządu.

Wszystkie baterie można poddać recyklingowi. Cenne surowce, takie jak żelazo, cynk i nikiel, można odzyskać w ten sposób, pomagając w ten sposób chronić środowisko.

Zużyty sprzęt elektryczny, który został przez nas sprzedany po 23 marca 2006 r., może zostać nam zwrócony do dyspozycji. Usuwamy lub poddajemy recyklingowi nasze produkty bez szkody dla środowiska, zgodnie z dyrektywą WEEE 2012/19 / UE (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) oraz niemiecką ustawą o urządzeniach elektrycznych i elektronicznych.

Utylizacja

a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory



Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte baterie i akumulatory.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

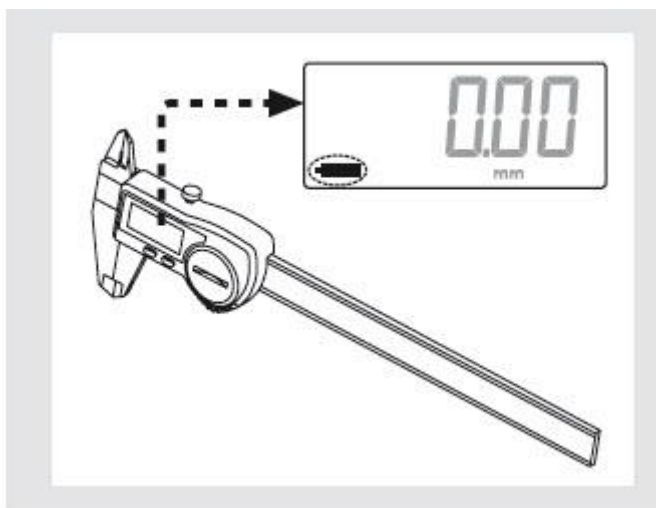
Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

Używane akumulatory mogą być zwracane do punktów zbiórki w miejscowości, w sklepach lub

gdziekolwiek są sprzedawane. Możesz w ten sposób spełnić swoje obowiązki ustawowe oraz przyczynić się do ochrony środowiska.

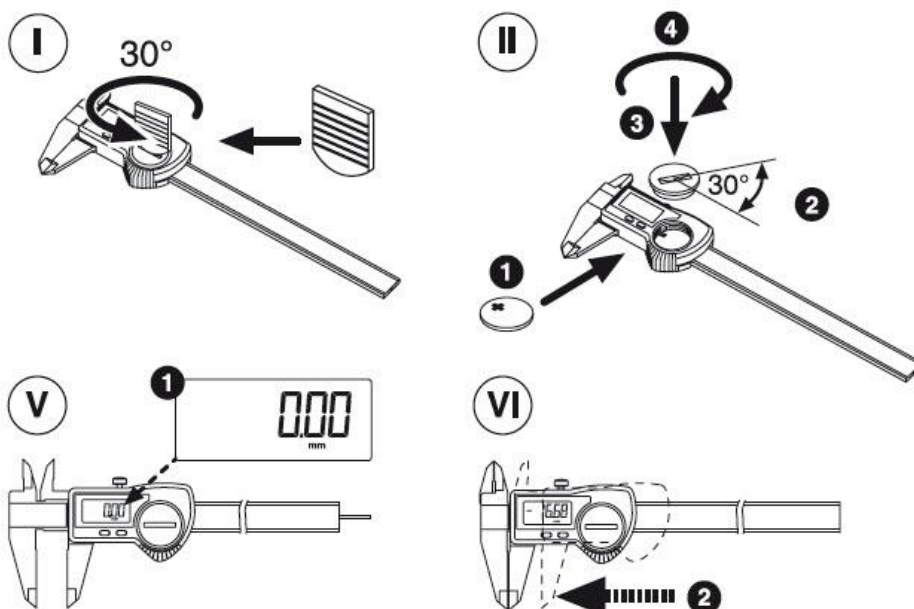
W ten sposób spełniają Państwo obowiązki prawne i wnoszą wkład w ochronę środowiska.

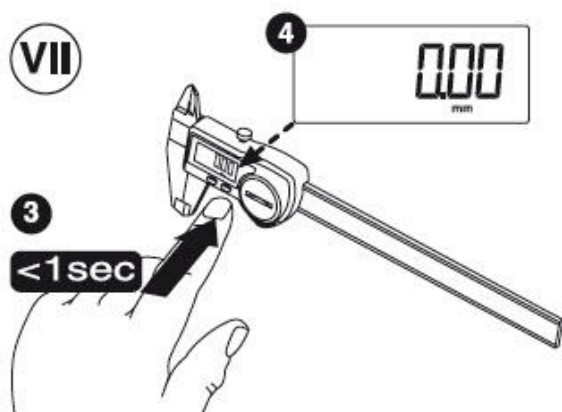
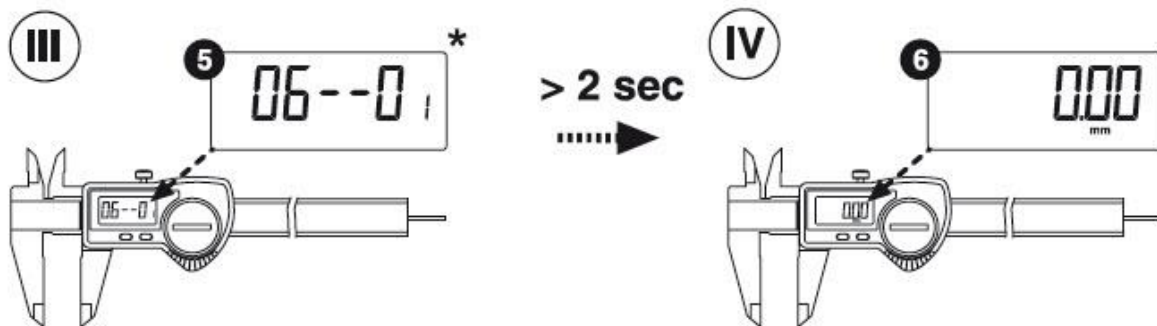
6. Wkładanie / wymiana baterii



- kod urządzenia

1. Włóż baterie
2. Ustaw punkt zerowy

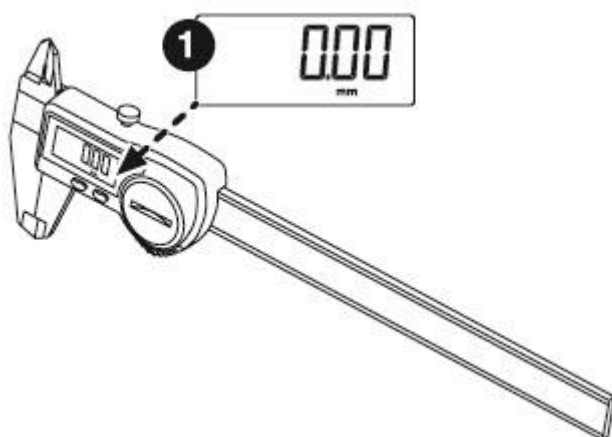


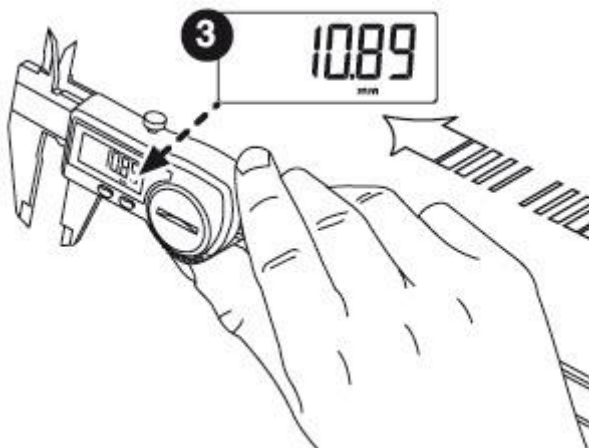
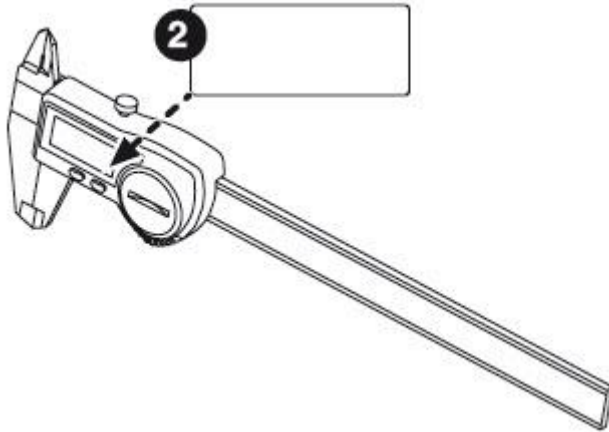


7. Funkcje

7.1 Automatyczne włączenie / wyłączenie

Jeśli instrument nie był używany przez 8 minut lub dłużej, zostanie automatycznie wyłączony. Ruch suwaka automatycznie włącza przyrząd lub żąda zmierzonej wartości za pośrednictwem interfejsu. Ostatnia ustawiona pozycja 0 zostaje zachowana (Odniesienie).

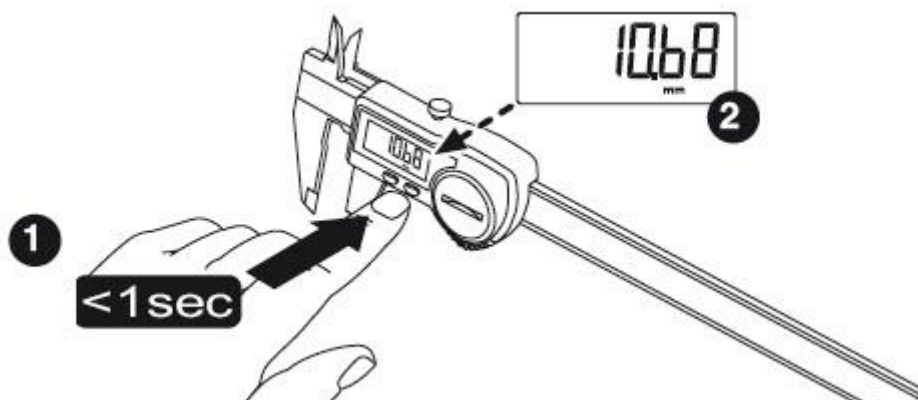




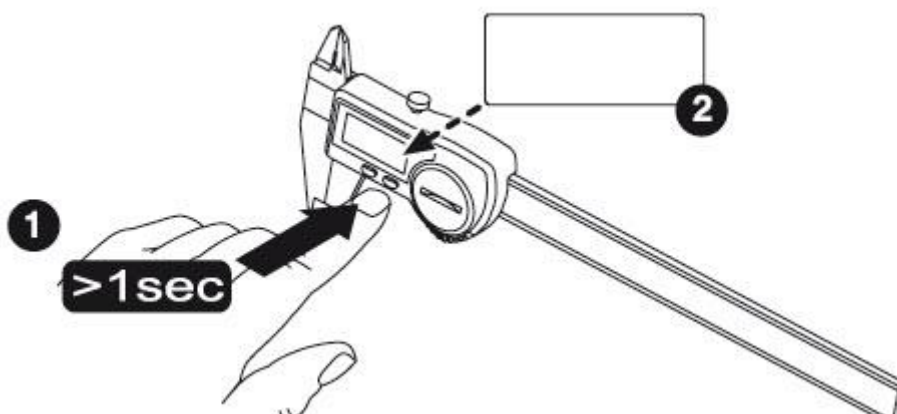
7.2 Tryb klasyczny

Ten tryb jest zalecany, gdy punkt zerowy jest często reponicjonowany (na przykład pomiary porównawcze)

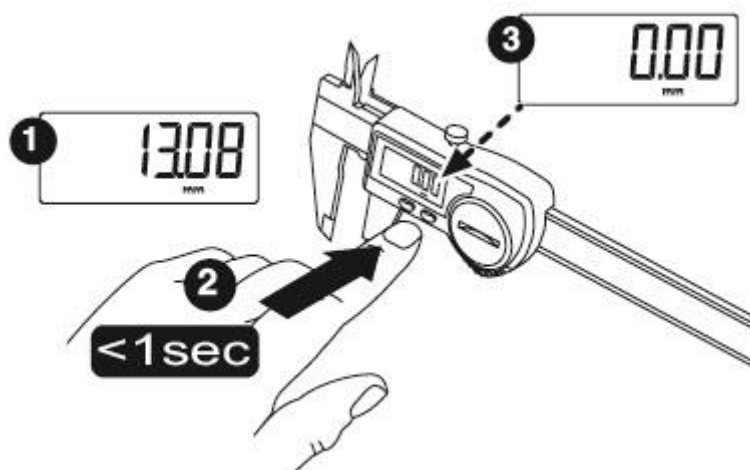
Włączenie



Wyłączenie



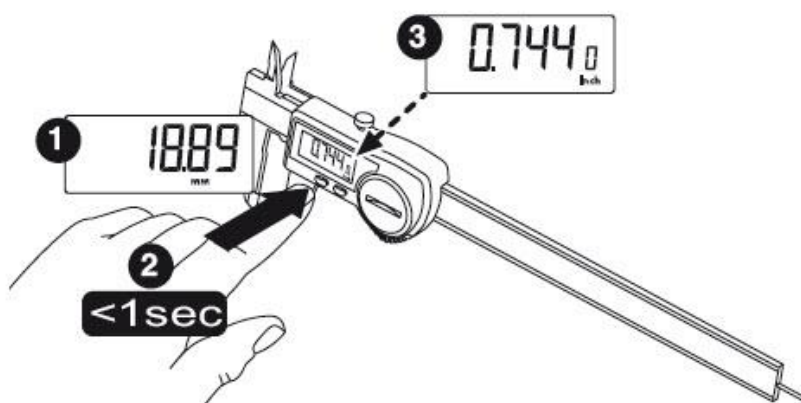
RESET



Szybki start

Pozycja 0 zostaje zachowana nawet po auto wyłączeniu.

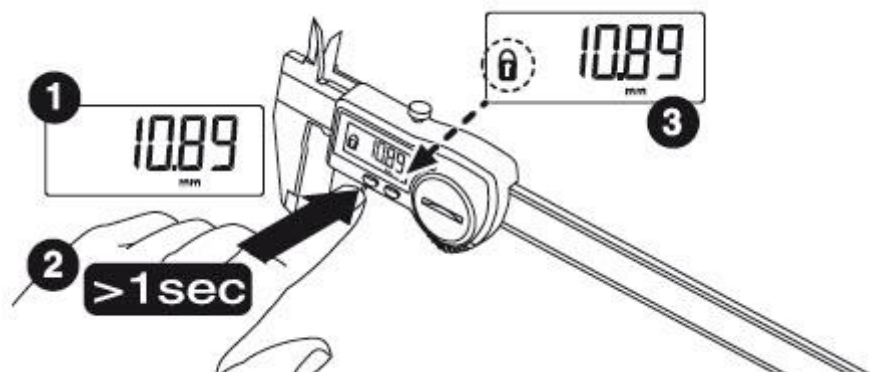
Mm/ cale



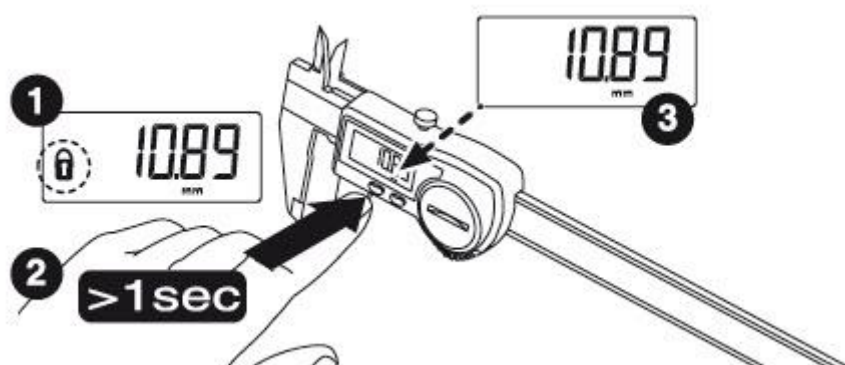
7.3 Funkcja QUICK-LOCK (zalecana)

Aktywacja funkcji Lock (blokada klawiszy) zapobiega przypadkowemu zmianie punktu zerowego lub jednostki miary (mm / cal).

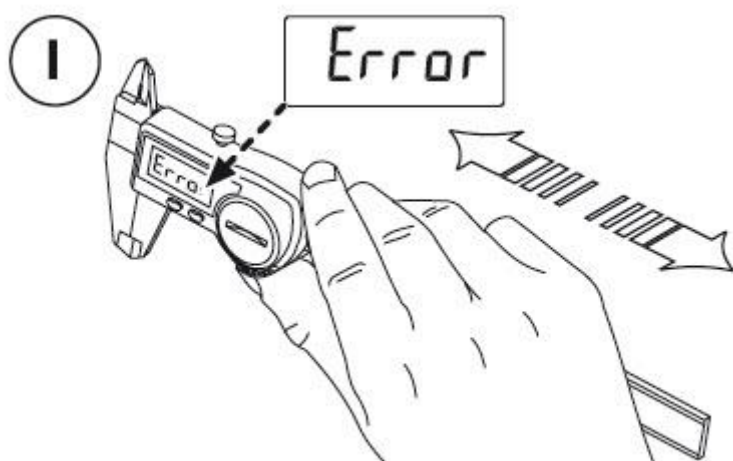
Blokowanie



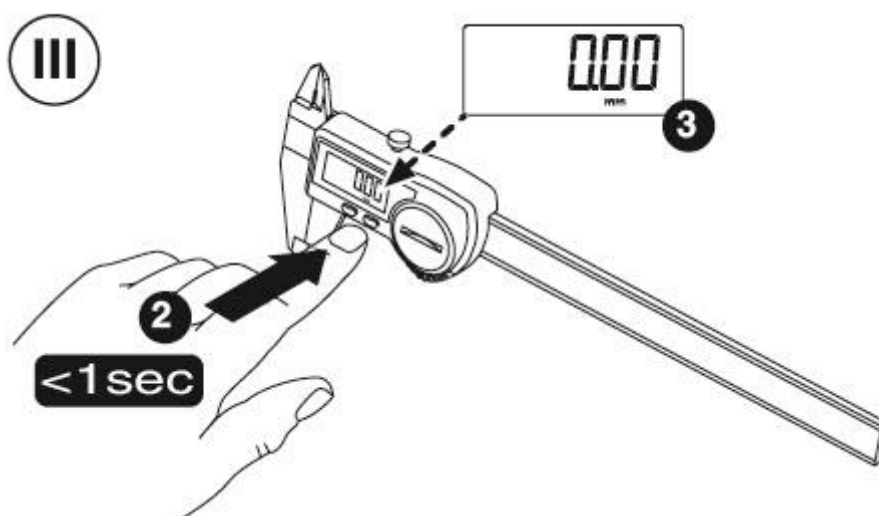
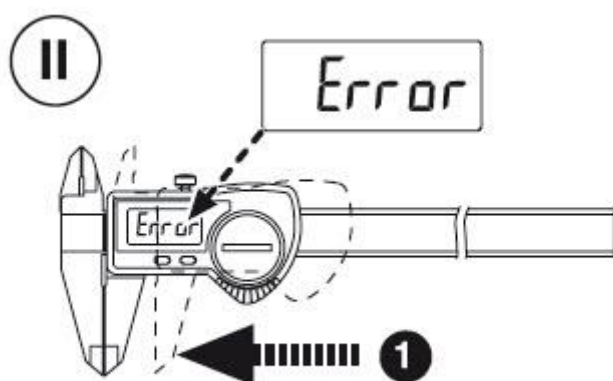
Odblokowanie



Wyświetlane komunikaty



Urządzenie zostało poruszone zbyt szybko



9. Dane wyjściowe

Pin No.	I/O	Funktion - Function - Fonctions - Función - Funzione - 功能
1		GND
2	O	DATA
3	O	CLOCK
4	O	/READY
5	I	/REQUEST
6		N.C.
7		N.C.
8		N.C.
9		N.C.
10		N.C.

O = Ausgang output
I = Eingang input

172 ms ≤ T1 ≤ 338 ms
66 μs ≤ T2 ≤ 120 μs
T3 = 104 μs
66 μs ≤ T4 ≤ 144 μs
T5 = abhängig von der Leistung des angeschlossenen Datenverarbeitungsgerätes
T5 = depends on the performance of the data processing unit
T5 = dépendant des performances de l'unité de traitement des données
T5 = depende de las prestaciones del aparato de tratamiento de datos conectado
T5 = subordinato alla potenza dell'apparecchio di elaborazione
T5 = 依据数据处理单元的性能而定
T6 ≥ 408 ms
189 ms ≤ T7 ≤ 355 ms

Pin No.	Funktion - Function - Fonctions - Función - Funzione - 功能
1	
2	Txd Datenausgang - data output - Sortie de données - Salida de datos - uscita - 数据输出
3	Rxd -Vdd
4	DTR Anforderung - Request - Demande - Request - Richiesta - 请求
5	N.C.
6	N.C.
7	RTS +Vdd
8	N.C.
9	N.C.

Opto RS232C Datenkabel
Data cable
Cable de données
Cavo dati
数据线

Wirtualny sterownik interfejsu COM:

Sterownik i instrukcje dostarczane są z kablem USB.

Sterownik emuluje dla każdego podłączonego kabla dodatkowy wirtualny port COM.

Oprogramowanie aplikacji komunikuje się z instrumentem w dokładnie taki sam sposób jak normalny port COM sprzętu

Deklaracja zgodności WE

Ten przyrząd pomiarowy jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami UE.

Kopię "Deklaracji zgodności" można otrzymać na następujący adres:

HELIOS-PREISSER GmbH, Steinbeisstraße 6, 72501 Gammertingen, Niemcy.

<http://www.conrad.pl>