



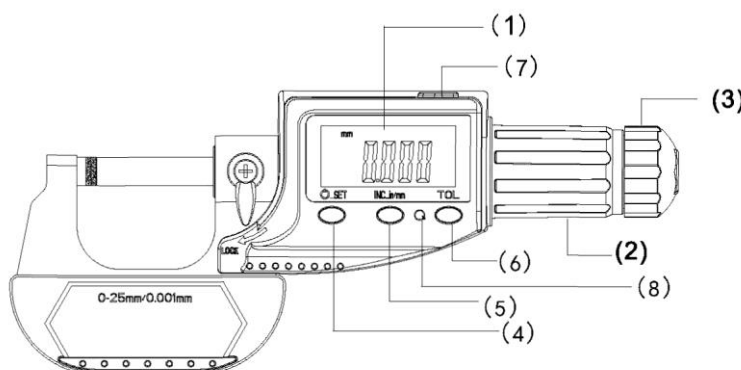
# Návod k použití digitálního mikrometru (ekonomický typ se signalizací tolerance)



## Návod k použití

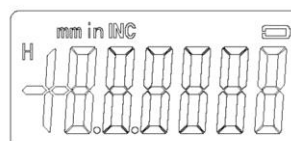
### 1. Hlavní součásti:

- (1) Displej LCD
- (2) Řehtačka Náprstek
- (3) Koncová řehtačka
- (4) ...SET
- (5) INC...in/mm:
- (6) TOL
- (7) .....
- (8) Signalizace tolerance (zelená kontrolka)



### 2. Displej LCD

- „INC“: režim relativního měření
- „in“: Měření v palcích
- „mm“: režim metrického měření



### 3. Tlačítka

...SET : Stiskněte krátce pro zapnutí nebo vypnutí; držte tlačítko stisknuté déle než 3 sekundy pro resetování na 0 při zapnutí.

INC...in/mm: Stiskněte krátce pro aktivaci nebo ukončení režimu relativního měření a podržte tlačítko stisknuté déle pro přepínání mezi měřením v palcích/metrickým měřením

TOL: ① Stiskněte toto tlačítko déle než 1,5 sekundy pro spuštění režimu nastavení tolerance. Na LCD se zobrazí blikající symbol TOL. Po delším stisknutí tlačítka pak postupně blikají jednotlivé číslice. Když číslice bliká, lze krátkým stisknutím tlačítka TOL nastavit hodnotu (0-9). Můžete nastavit dvě hodnoty po sobě pro automatické nastavení horní a dolní meze v systému. Postupně můžete přejít k blikajícímu symbolu TOL a poté krátce stisknout tlačítko TOL pro nastavení druhé hodnoty. Chcete-li nastavení uložit a ukončit tento režim, stiskněte krátce tlačítko TOL, když bliká. Po ukončení režimu nastavení tolerance se automaticky zapne režim sledování tolerance. Symbol TOL na LCD nebude blikat. Podobně můžete krátce stisknout tlačítko TOL pro spuštění nebo ukončení režimu sledování tolerance.

Poznámky: 1. Po nastavení systém automaticky ukončí režim nastavení a zůstane v režimu sledování tolerance.

2. Při výměně baterie se vymaže veškerá historie nastavení tolerance a je nutné provést nastavení znovu.

② Krátce stiskněte tlačítko TOL pro spuštění nebo ukončení režimu sledování tolerance. Kontrolka se rozsvítí zeleně, pokud je měřený předmět v mezích tolerance

### 4. Funkce

\* kapacitní mřížka a systém relativního měření

\* CR2032, Li-ion, životnost > 1 rok

\* Rychlost reakce: 3,0 m/s

\* IP54

\* Automatické vypnutí: zhruba po 5 minutách

### 5. Specifikace

. Rozsah: 0-25 mm/0-1", 25-50 mm/1-2", 50-75 mm/2-3", 75-100 mm/3-4"

. Rozlišení: 0,001 mm/0,00005"

. Chyba indikace: 0-25 mm/0-1" = 0,003 mm/0,00015" 25-50 mm/1-2" = 0,003 mm/0,00015"  
50-75 mm/2-3" = 0,004 mm/0,0002" 75-100 mm/3-4" = 0,004 mm/0,0002"

. Provozní teplota: 0~40°C

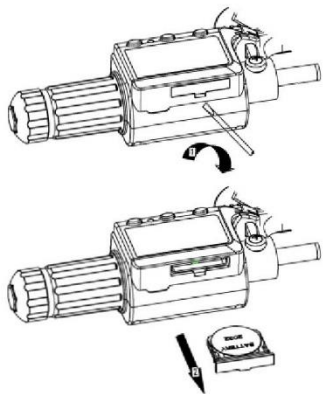
. Skladování: -20~70°C

. Vlhkost: < 8 0%

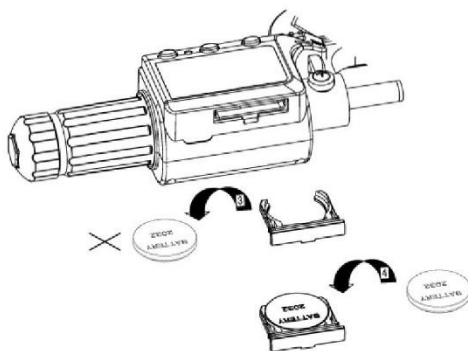
### 6. Výměna baterie

Když se na displeji LCD objeví symbol , je nutné vyměnit baterii.

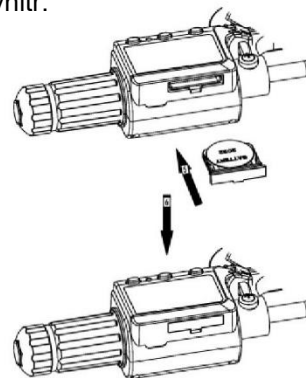
Krok 1. Uvolněte pouzdro baterie a vyjměte je



Krok 2. Vyměňte baterii

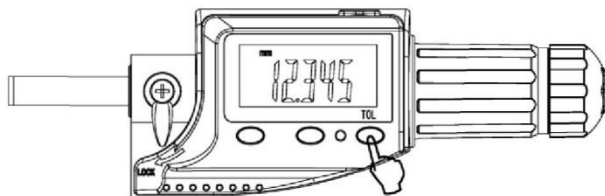


Krok 3. Mírně zatlačte pouzdro dovnitř.

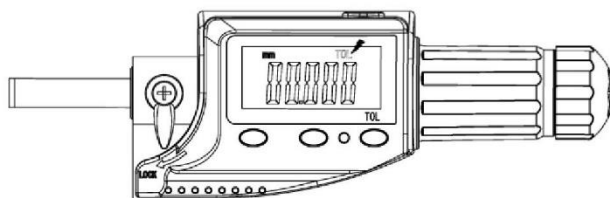


## 7. Obrázek počátečního nastavení TOL

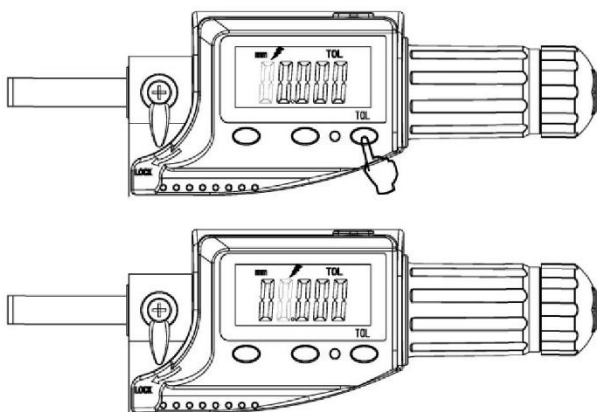
Krok 1. Stiskněte TOL déle než 1,5 sekundy



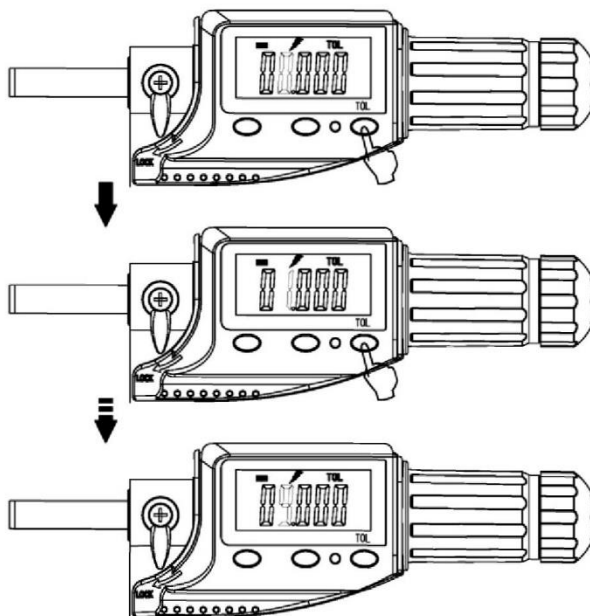
. Krok 2. Uvolněte tlačítko poté, co symbol „TOL“ na LCD začne blikat. Systém spustí režim nastavení horní a dolní meze.



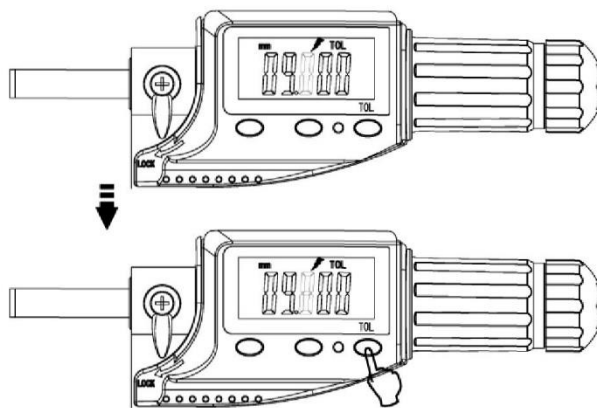
. Krok 3. Dlouze stiskněte tlačítko TOL pro zajištění blikající číslice, kterou potřebujete upravit a poté tlačítko uvolněte; nastavte například hodnotu „9,856“:



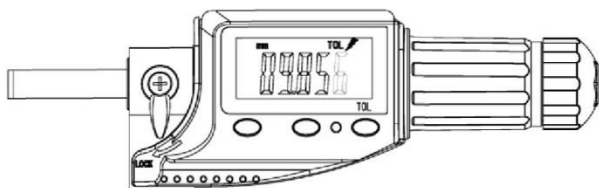
. Krok 3.1 Krátce stiskněte tlačítko pro přechod na jednotlivé číslice a nastavení 0-9



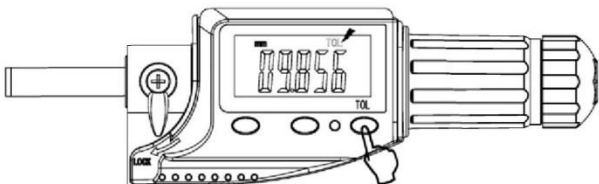
. Krok 3.2 Dlouze stiskněte tlačítko TOL pro přechod na další číslici, poté krátce stiskněte tlačítko pro změnu blikajícího čísla podle potřeby



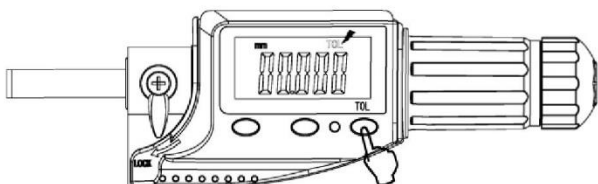
. Krok 3.3 Opakujte krok 3.2



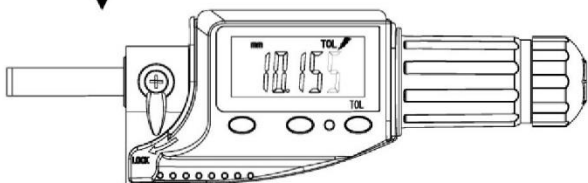
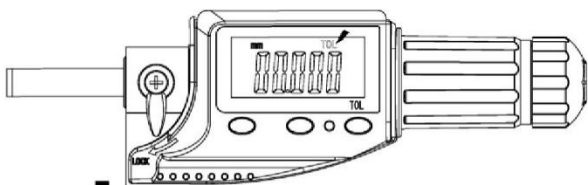
. Krok 3.4 Dlouze stiskněte tlačítko TOL, aby symbol „TOL“ začal blikat



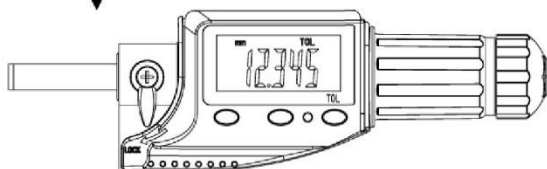
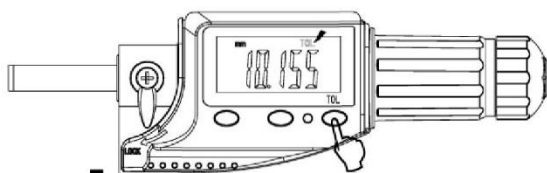
. Krok 3.5 Pro dokončení nastavení hodnoty první meze krátce stiskněte tlačítko TOL; připravte se na nastavení hodnoty druhé meze



. Krok 4 Zopakujte krok 3, přičemž nyní nastavíme například hodnotu 10,15

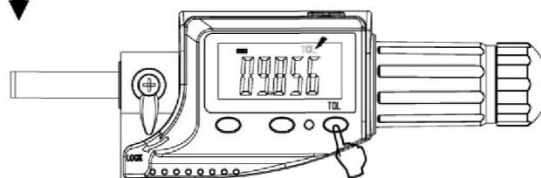
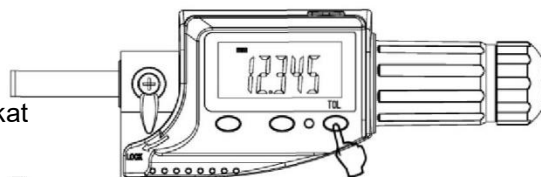


. Krok 4.1 Krátce stiskněte tlačítko TOL pro dokončení nastavení hodnoty druhé meze; systém automaticky ukončí režim nastavování horní a dolní meze a na LCD se zobrazí aktuální hodnota. Symbol „TOL“ na LCD znamená, že systém pracuje v režimu signalizace tolerance

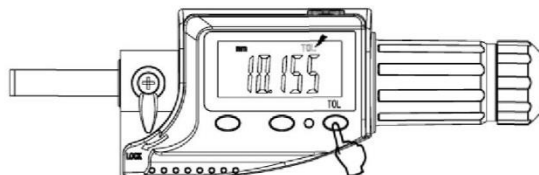


. Kontrola nastavení TOL

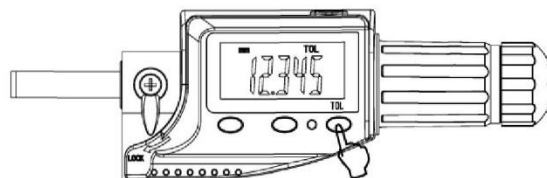
. Krok 1 Stiskněte tlačítko TOL > 1,5 sekundy. Symbol „TOL“ začne blikat a na displeji se zobrazí hodnota první meze.



. Krok 2. Když symbol „TOL“ bliká, krátce stiskněte tlačítko TOL. Na LCD se zobrazí hodnota druhé meze

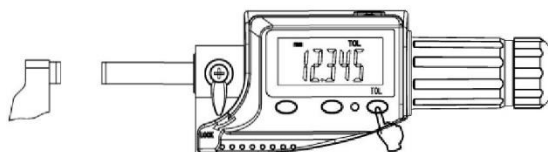
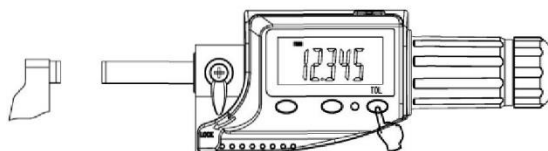


. Krok 3 Když symbol „TOL“ bliká, krátce stiskněte tlačítko TOL. Na LCD se zobrazí neblíkající TOL a aktuální hodnota

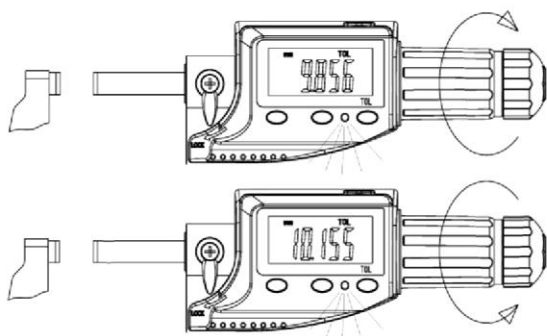


. Kontrola úchylkoměru před spuštěním režimu sledování TOL; nastavte například horní mez 10,155 mm a dolní mez 9,856 mm

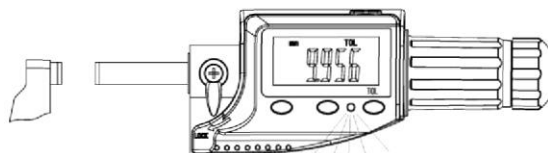
Krok 1. Krátce stiskněte tlačítko TOL pro zobrazení symbolu „TOL“ na LCD. Systém spustí režim sledování tolerance.



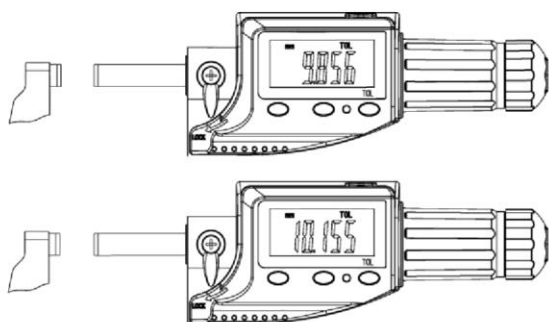
. Krok 2. Posuňte nonius mezi hodnoty 9,855-10,155 mm. Kontrolka LED se rozsvítí, čímž indikuje, že velikost obrobku je v mezích tolerance



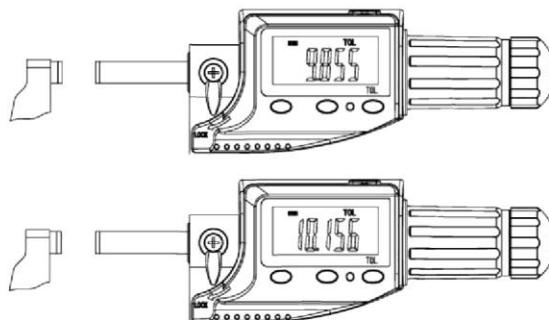
. Krok 4 Posuňte nonius znovu mezi hodnoty 9,855-10,155 mm a kontrolka se rozsvítí



. Krok 3 Když zastavíte nonius v jakémkoli bodě mezi 9,855-10,155 mm, kontrolka LED zhasne zhruba po 5 sekundách



. Krok 5 Pokud nonius překročí hodnoty 9,855-10,155 mm, kontrolka LED nebude svítit



## 8. Upozornění

- (1) Neumývejte mikrometr a neklepejte s ním
- (2) Nerozebírejte jej náhodně
- (3) Nepoužívejte žádné ostré předměty na tlačítka
- (4) Nevystavujte přímému slunečnímu záření nebo příliš horkému nebo chladnému prostředí
- (5) Používejte v podmínkách mimo elektromagnetické pole a vysoký tlak
- (6) Při čištění mikrometru nepoužívejte organická rozpouštědla, jako je aceton nebo benzen. Můžete použít měkký hadřík s trochou alkoholu.
- (7) Před použitím byste měli očistit měřicí povrch.

## 9. Řešení potíží

Nepřesná hodnota	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. špinavý povrch</li> <li>2. chybná počáteční hodnota</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. očistěte povrch</li> <li>2. resetujte</li> </ol>
LCD nefunguje; Displej LCD je rozmazaný nebo zobrazuje neúplně	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. baterie &lt; 2,7 V</li> <li>2. nesprávné vložení baterie</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. vyměňte baterii</li> <li>2. vložte baterii znovu</li> </ol>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozmazaný displej LCD</li> <li>2. Chybná hodnota</li> </ol>	baterie < 2,7 V	Vyměňte baterii

