

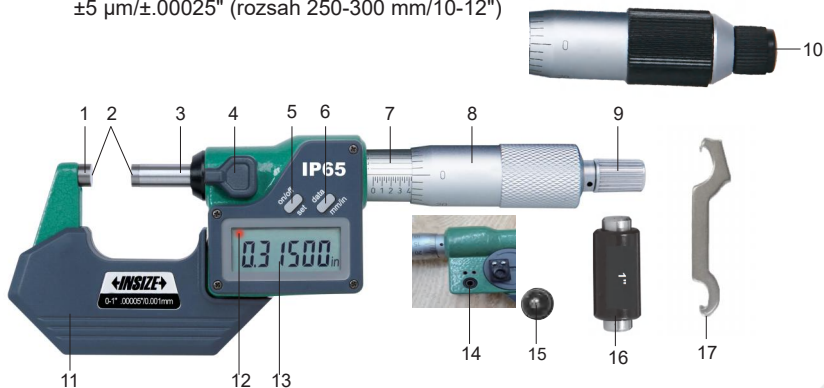
Usnesení: 0,001 mm/0,00005" (pro rozsah nad 250 mm/10" je to 0,001 mm/0,0001").

Přesnost: $\pm 2 \mu\text{m}/\pm 0.00010''$ (rozsah 0-50 mm/0-2")

$\pm 3 \mu\text{m}/\pm 0.00015''$ (rozsah 50-150 mm/2-6")

$\pm 4 \mu\text{m}/\pm 0.00020''$ (rozsah 150-250 mm/6-10")

$\pm 5 \mu\text{m}/\pm 0.00025''$ (rozsah 250-300 mm/10-12")



- 1-Kovadlina
- 2-Karbidová měřicí plocha
- 3-Vřeteno
- 4-Pojistný šroub
- 5-'on/off...set' tlačítko
- 6-'data...mm/in' tlačítko

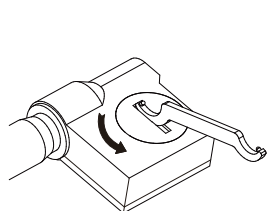
- 7-Rukáv
- 8-Třecí náprstek
- 9-Ráčnový doraz
- 10-Třecí náprstek s ráčnou
(pro 3101-25FA/3101-25FE)
- 11-Izolační deska

- 12-Kontrolka datového výstupního signálu
- 13-LCD displej
- 14-Rozhraní datového výstupu
- 15-Sférická kovadlina
- 16-Nastavení standardu
(kromě 0-1"/0-25 mm)
- 17-Klíč

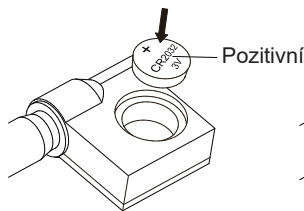
1. Mikrometr je prachotěsný a vodotěsný (IP65).

2. Nainstalujte baterii:

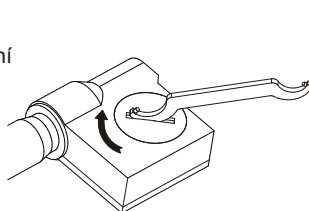
- Kryt baterie otočte klíčem proti směru hodinových ručiček (obr. 1) a poté jej sejměte
- Vložte baterii CR2032 do bateriového prostoru, kladná strana baterie (+) by měla směřovat ven (obr. 2)
- Nasaďte kryt baterie zpět a otočením ve směru hodinových ručiček jej upevněte (obr. 3)



obr.1



obr.2



obr.3

3. Tlačítka:

'on/off...set'

---krátké stisknutí (<2 s): zapnutí/vypnutí napájení

---dlouhé stisknutí (>2 s): nastavení počátečního údaje v režimu absolutního měření 'data...mm/inch'

---krátké stisknutí (<2 sekundy): pro přenos dat, pokaždé odešlete jeden údaj

---dlouhé stisknutí (>2 sekundy): převod metrická/palcová soustava

'Kontrolka datového výstupního signálu'

---pro krátké stisknutí data...mm/in, červená kontrolka jednou blikne.

4. Před měřením: a: Očistěte měřicí plochy mikrometru a povrch měřeného obrobku čistým měkkým hadříkem. b: Zkontrolujte nulovou polohu mikrometru.

Pro 0-1"/0-25 mm otáčejte třecím náprstkem. Jakmile se obě měřicí plochy dotknou, otočte ráčnovým dorazem, aby se zcela dotkly, a dlouhým stisknutím tlačítka 'on/off...set' nastavte nulu. Pro ostatní rozsahy udržujte konce nastavovacího etalonu v úplném kontaktu s měřicími plochami mikrometru a poté dlouhým stisknutím tlačítka 'on/off...set' nastavte nulu.

Pokud se nulová značka na třecím náprstku v tomto okamžiku neshoduje s podélnou značkou objímky, je třeba dotáhnout zajišťovací šroub a pomocí klíče mírně pootočit objímku (obr. 4), aby se údaj nastavil na nulu. Mikrometr je třeba pravidelně kontrolovat, abyste se ujistili, že je správně nastaven počáteční údaj.

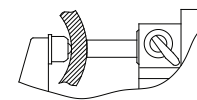
5. Při měření nechte kovadlinu nejprve dotknout se obrobku a poté otáčejte třecím náprstkem nebo ráčnovým dorazem. Když jsou měřicí plochy blízko obrobku, ale nejsou s ním v kontaktu, otáčejte ráčnovým dorazem (třecím náprstkem v tomto okamžiku neotáčejte, poškodilo by to vnitřní přesné závit). Čtete, až uslyšíte cvaknutí.

Upozornění: Pokud jsou měřicí plochy blízko sebe, nepoužívejte nadměrnou sílu k otáčení ráčnového dorazu, protože to povede k nepřesným výsledkům a může dojít k poškození vnitřních přesných závitů.

6. Na kovadlinu nasaďte kulovou kovadlinu, mikrometrem lze měřit tloušťku trubky (obr. 5).



obr.4



obr.5

7. Volitelné příslušenství: kabel pro výstup dat (kód 7302-31), bezdrátový přenos dat (vysílač kód 7315-31, je nutný přijímač).

8. Automatické vypnutí přibližně za 20 minut. Mikrometr zapnete stisknutím libovolného tlačítka nebo otočením třecího náprstku.

9. Baterii lze používat půl roku. Pokud se na displeji zobrazí symbol baterie nebo se nic nezobrazí, je napětí baterie příliš nízké, vyměňte baterii. Pokud se číslice při stisknutí tlačítek nebo otáčení třecího náprstku nemění, vyjměte baterii a po 1 minutě ji vložte zpět. Pokud mikrometr nebudete delší dobu používat, vyjměte baterii, jinak může z baterie vytéct kapalina a poškodit mikrometr.

10. Pracovní teplota je 0-40 °C/32-104 °F.