

NÁVOD K OBSLUZE

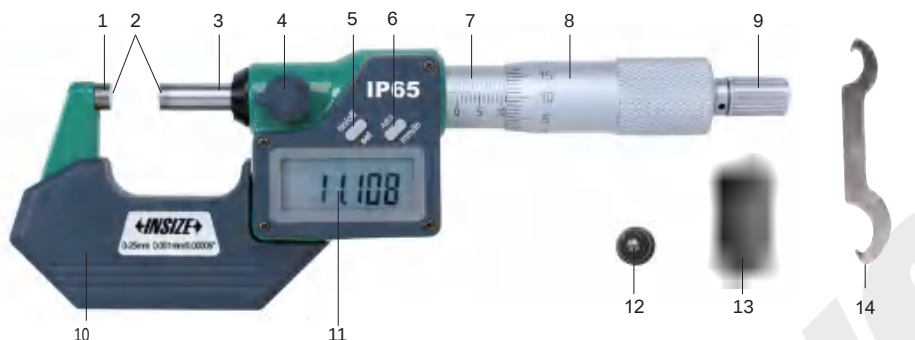
Digitální vnější mikrometr řady 3108 (bez datového výstupu)

Rozlišení: 0,001 mm/0,00005"

Přesnost: $\pm 2 \mu\text{m}/\pm,00010''$ (Rozsah 0-50mm/0-2")

$\pm 3 \mu\text{m}/\pm,00015''$ (Rozsah 50-150mm/2-6")

$\pm 4 \mu\text{m}/\pm,00020''$ (Rozsah 150-200mm/6-8")



1 Kovadlina

2-Karbidová měřicí plocha

3-Vřeteno

4-Zajišťovací šroub

5-Tlačítko 'zapnout/vypnout...nastavit'

6-Tlačítko 'ABS...mm/in'

7-Rukáv

8-Frikční náprstek

9-Ráčnový doraz

10-Izolační deska

11-LCD displej

12-Sférická kovadlinka

13-Nastavení standardu
(kromě 0-25 mm/0-1")

14-Spanner

15-Třecí náprstek se západkou
(pro 3108-25FA)

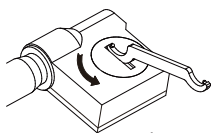
1. Mikrometr je prachotěsný a vodotěsný (IP65).

2. Nainstalujte baterii:

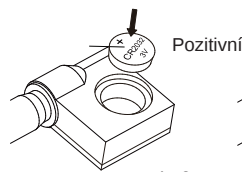
---Kryt baterie otočte klíčem proti směru hodinových ručiček (obr.1) a poté jej sejměte.

---Vložte baterii CR2032 do bateriového prostoru, kladná strana baterie (+) by měla směřovat ven (obr.2).

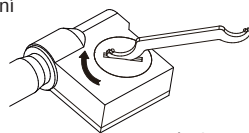
---Vraťte kryt baterie zpět a otočením ve směru hodinových ručiček jej upevněte (obr.3).



obr.1



obr.2



obr.3

3. Tlačítka:

Nastavení: zapnuto/vypnuto...

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

---dlouhé stisknutí (>2 s): nastavení počátečního údaje v režimu absolutního měření.

ABS...mm/in

---krátké stisknutí (<2 s): pro převod absolutního a relativního režimu měření. Normální režim je absolutní režim měření, na displeji se zobrazí „ABS“. Stisknutím tlačítka přejdete do režimu relativního měření v libovolném bodě (tento bod se nazývá „relativní nulový bod“), zobrazí se „INC“ a údaj je nulový. V tomto režimu je údaj vzdáleností k „relativnímu nulovému bodu“. Opětovným stisknutím tlačítka se vrátíte zpět do režimu absolutního měření.

---dlouhé stisknutí (>2 s): převod metrických/palcových hodnot

4. Před měřením: a: Očistěte měřicí plochy mikrometru a povrch měřeného obrobku čistým měkkým hadříkem. b: Zkontrolujte nulovou polohu mikrometru. Pro 0-25 mm/0-1" otáčejte třecím náprstkem. Když se obě měřicí plochy budou dotýkat, otočte ráčnovým dorazem, aby se zcela dotýkaly, a pak 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 značka nuly na třecím náprstku v tomto okamžiku neshoduje s podélnou značkou objímky, je třeba dotáhnout zajišťovací šroub a pomocí klíče mírně pootočit objímku (obr. 4), abyste nastavili údaj 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.

Pozor: Když jsou měřicí plochy blízko, nevyvíjejte nadměrnou sílu na otáčení ráčny.

dorazu, protože to povede k nepřesným výsledkům a může dojít k poškození vnitřních přesných závitů.

6. Na kovadlinku nainstalujte kulovou kovadlinku, mikrometr může měřit tloušťku trubky (obr. 5).



fig.4

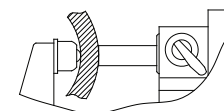


fig.5

7. Automatické vypnutí přibližně za 20 minut. Stisknutím libovolného tlačítka nebo otočením třecího náprstku mikrometr zapnete.

8. Baterii lze používat půl roku. Pokud se zobrazuje symbol baterie nebo nic nebo se číslice rozmazávají, je napětí baterie příliš nízké, vyměňte baterii. Pokud se číslice po stisknutí tlačítek nebo otočení 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.

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

MN-3108N-CZ

V0