

Rozlišení: 0,001 mm/0,00005"



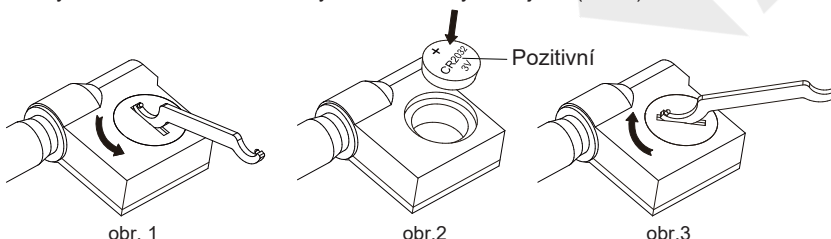
- 1-Rámik
- 2-Zařízení pro nastavení nuly
- 3-Zajišťovací šroub
- 4-Hrot
- (volitelné, kromě řady 3581-SXX)
- 5-Vřeteno
- 6-Zajišťovací šroub
- 7-Pouzdro

- 8-Třecí kroužek
- 9-Ráčnová zářezka
- 10-Izolace
- 11-Kontrolka výstupního signálu
- 12-Klíč
- 13-Nastavení standardu 60°
- (kromě 0-25 mm/0-1")
- 14-Rozhraní výstupu dat

1. Produkt se používá k měření roztečného průměru závitu šroubu.

2. Vložte baterii:

- Otočte baterii proti směru hodinových ručiček pomocí klíče (obr. 1) a poté ji vyjměte.
- Vložte baterii CR2032 do bateriového prostoru, kladná strana baterie (+) by měla směřovat ven (obr. 2).
- Nakloňte kryt baterie tak, aby se zarovnal s polohou západky, a zatlačte jej dolů. Poté pomocí klíče otočte kryt baterie ve směru hodinových ručiček, aby se zajistil. (obr. 3)



3. Tlačítka:

zapnuto/vypnuto...nastavení

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

---dlouhé stisknutí (>2 s): nastavení počáteční hodnoty v absolutním měřicím režimu.

data...mm/in

---krátké stisknutí (<2 s): pro přenos dat, odesílá vždy jedno datum.

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

Kontrolka výstupního signálu dat

--- při krátkém stisknutí data...mm/in, červená kontrolka jednou zabliká

4. Před měřením je třeba mikrometr vynulovat:

- Nainstalujte hrot, který odpovídá stoupání závitu a úhlu profilu zubu, které chcete měřit, a otřete měřicí plochu sondy čistým měkkým hadříkem;
 - Povolte zajišťovací šroub a otočte třecí kroužek tak, aby se nulová čára na třecím svíslou vyrytou čarou na pouzdru a aby se hrana třecího kroužku a nulová čára na pouzdru dotýkaly;
 - Stiskněte zařízení pro nastavení nuly, aby se hrot ve tvaru V a hrot kužele (ostří nože) dotýkaly, a utáhněte zajišťovací šroub. Dlouhým stisknutím tlačítka "on/off set" nastavte nulu. Otočením aretačního zarážky zkontrolujte nastavení nuly. Pokud zjistíte odchylku, použijte klíč k nastavení.
 - Mikrometry se spodní mezí větší než 25 mm/1" je nutné vynulovat.
- Postup je stejný jako výše.

Metoda nulového nastavení:

- Vložte klíč do malého otvoru v pouzdře a lehce otočte pouzdrem, dokud se nulová značka třecího kroužku nesrovná se značkou na pouzdře (obr. 4), čímž dokončíte kalibraci.



obr.4

5..Měření:

- Při měření je třeba zajistit, aby měřicí plocha mikrometru a povrch obrobku byly čisté, bez otřepů a jiných nečistot, které by mohly vést k chybám měření.
- Mírně upravte velikost mikrometru tak, aby byl větší než měřený obrobek.
- Vložte obrobek do mikrometru, otáčejte třecím pouzdrem a když se sonda a obrobek téměř dotknou, otočte ráčnovým pouzdrem. Po zaznění cvaknutí odečtěte hodnotu.
- 6. Automatické vypnutí po asi 20 minutách. Stisknutím libovolného tlačítka zapnete mikrometr.
- 7. Baterie vydrží půl roku. Pokud se na displeji nic nezobrazuje nebo jsou číslice rozmazané, je napětí baterie příliš nízké, vyměňte baterii. Pokud se číslice nemění po stisknutí tlačítek nebo otočení třecího pouzdra, vyjměte baterii a po 1 minutě ji vložte zpět. Pokud mikrometr nebudete delší dobu používat, vyjměte baterii, jinak by z ní mohla vytéct kapalina a poškodit mikrometr.

