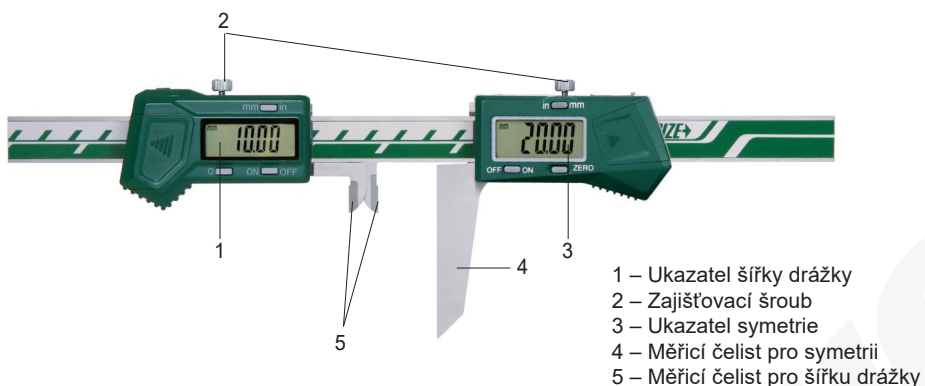


Rozlišení: 0,01 mm / 0,0005"

Kód	Šířka drážky pro pero	Průměr hřídele	Přesnost
1531-60	6-45mm	Ø10-120mm	±0,05mm



1. Vložte baterii: sejměte kryt bateriového prostoru (obr. 1), vložte baterii CR2032 do bateriového prostoru tak, aby kladný pól (+) směřoval ven, a kryt bateriového prostoru zavřete.



obr. 1

2. Tlačítka:

"in/mm" --- převod mezi palci a milimetry

"OFF/ON" --- vypnout/zapnout

"ZERO" \ "0" --- nastavit nulu

3. Před použitím otřete měřicí plochu měkkým čistým hadříkem, poté zcela zavřete čelisti a stisknutím tlačítka "ZERO" vynulujte stupnici. Pravidelně kontrolujte, zda je nastavení nuly správné.

4. Měření:

---Zasuňte měřicí čelisti pro šířku drážky do měřené drážky a pomalu vytáhněte zařízení pro zobrazení šířky drážky, dokud se měřicí čelisti plně nedotknou drážky; hodnota zobrazená v tomto okamžiku na displeji šířky drážky představuje šířku drážky.

---Posuňte čelisti pro měření symetrie tak, aby se dotýkaly obrobku (obr. 2), a zaznamenejte hodnotu a zobrazenou v tomto okamžiku na displeji symetrie.

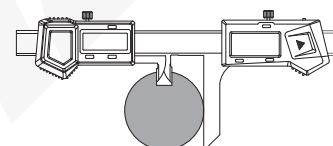
---Otočte měřidlo o 180°, zasuňte měřicí čelisti pro šířku drážky do měřené drážky a pomalu vytáhněte zařízení pro zobrazení šířky drážky, dokud se měřicí čelisti pro šířku drážky nedotknou drážky. Posuňte měřicí čelisti pro symetrii tak, aby se dotýkaly obrobku (obr. 3), a zaznamenejte hodnotu symetrie "b" zobrazenou v tomto okamžiku. Vypočítejte rozdíl mezi těmito dvěma hodnotami jako " Δ ".

---Výše uvedené operace by měly být provedeny jednou v radiálních průřezech na obou koncích délky drážky pro pero. Vezměte větší absolutní hodnotu rozdílu v hodnotách průřezu mezi těmito dvěma měřeními jako Δ_1 a menší absolutní hodnotu jako Δ_2 .

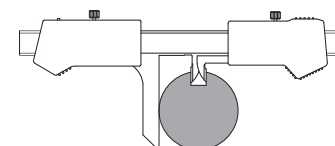
---Vypočítejte chybu symetrie "f" drážky hřídele podle ustanovení přílohy A.12 normy GB/T 1958-2004 Geometrické specifikace výrobků (GPS) – Předpisy pro ověřování geometrických tolerancí.

$$f = \frac{2\Delta_2 h + d(\Delta_1 - \Delta_2)}{d-h}$$

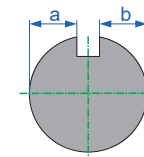
Ve vzorci: d – průměr hřídele,
h – hloubka drážky pro pero



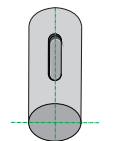
obr.2



obr.3

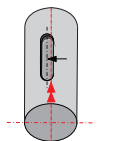


obr.4



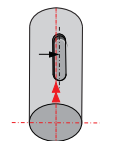
a=b

otvor je uprostřed



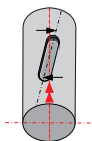
a > b

slot je posunutý



a < b

slot je posunutý



a ≠ b

drážka je zdeformovaná

5. Volitelný kabel pro výstup dat (7315-22, 7302-22).

6. Během používání udržujte měřicí plochu v čistotě, aby jemný prach neovlivňoval výsledky měření.

7. Jedna baterie vydrží na jeden rok používání. Pokud kalibr nebudete delší dobu používat, vyjměte prosím baterii. V opačném případě může z baterie vytéct kapalina a poškodit kalibr.

8. Provozní teplota je 0–40 °C/32–104 °F, relativní vlhkost by neměla překročit 80 %.