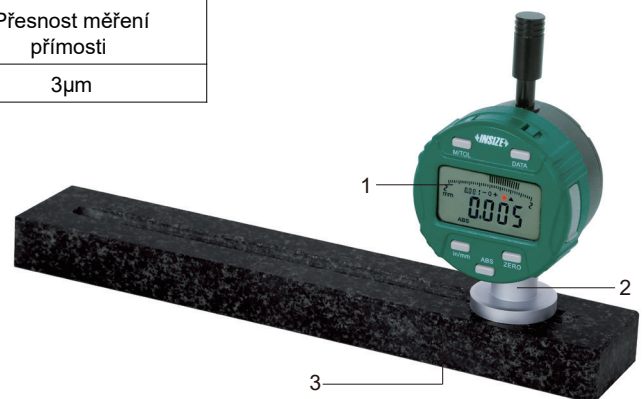


Upozornění: Zabraňte vniknutí kapaliny do indikátoru, aby nedošlo k poškození elektroniky.

Kód	Rozsah	Digitální indikátor rozlišení	Přesnost měření přímosti
2144-200	200mm	0,001mm/0,00005"	3μm

Paralelnost horní a spodní plochy žulového držáku: 2 um
Rovinnost horní a spodní plochy žulového držáku: 1,5 um

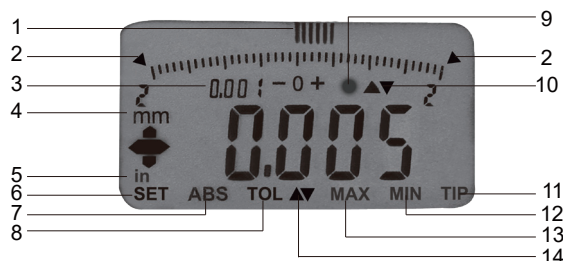
1-Digitální indikátor
2-Nerezová základna
3-Žulový držák



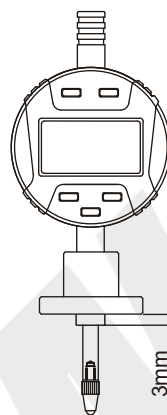
- Používá se k měření přímosti a rovinnosti obrobku.
- Pokud je digitální indikátor nainstalován na nerezové základně, nastavte polohu tak, aby pouzdro digitálního indikátoru vyčnívalo asi 3 mm (obr. 1); při měření udržujte pouzdro v pohybu podél okraje vnitřní drážky žulové desky.
- Měření
 - Před měřením očistěte pracovní plochu.
 - Vyberte dva vhodné kalibrační bloky stejné výšky a vložte je mezi testovaný obrobek a žulový držák (obr. 2).
 - Nainstalujte digitální indikátor na nerezovou základnu. Po dokončení instalace musí spodní povrch nerezové základny přiléhat k hornímu povrchu žulového držáku. Poté nastavte digitální indikátor na nulu.
 - Pohybuje nerezovou základnou dopředu a dozadu konstantní rychlostí a odečtete naměřenou hodnotu.



Obr. 2



- Displej
- Analogový ukazatel
 - Značka tolerance
 - Rozlišení analogového ukazatele
 - Metrický režim
 - Palcový režim
 - Přednastavený režim
 - Absolutní režim měření
 - Režim měření tolerance
 - LED kontrolka
 - Značka směru měření
 - Rozdíl mezi maximální a minimální naměřenou hodnotou
 - Měření minimální hodnoty
 - Měření maximální hodnoty
 - Nastavení horní/dolní meze



Obr. 1

4. Vložte a vyjměte baterii (CR2032), záporná strana baterie musí směřovat ven (obr. 3).

5. Displej lze otočit o 320°.

6. Tlačítka:

Dlouhé stisknutí: déle než 2 sekundy; krátké stisknutí: méně než 2 sekundy.

M/TOL

---Dlouhým stisknutím, dokud se nezobrazí 'TOL', přejdete do režimu měření tolerance. V tomto režimu bliká '▶' v pravém horním rohu, pokud je naměřená hodnota vyšší než horní limit; '◀' v levém horním rohu bliká, pokud je naměřená hodnota nižší než dolní limit. Krátkým stisknutím tlačítka „M/TOL“ režim měření tolerance opustíte.

---Dlouhým stisknutím, dokud se nezobrazí 'TOL' a '▼', přejdete do režimu nastavení tolerance. Poslední číslice bliká. Krátkým stisknutím tlačítka 'ZERO' číslici umístíte, po umístění číslice bliká. Krátkým stisknutím tlačítka 'in/mm' změňte číslici z 0 na 9. Po nastavení dolní meze krátce stiskněte tlačítko 'M/TOL', zobrazí se '▲' a poslední číslice bliká. Nastavte horní mez stejným způsobem jako dolní mez. Krátkým stisknutím tlačítka 'M/TOL' dokončete nastavení a přejděte do režimu měření tolerance. Pokud je dolní mez větší než horní mez, zobrazí se 'EEE' a digitální indikátor automaticky přejde zpět do režimu nastavení tolerance.

---Krátkým stisknutím se zobrazí 'MAX' a přejde se do režimu sledování maximální hodnoty. Dalším krátkým stisknutím se zobrazí 'MIN' a přejde se do režimu sledování minimální hodnoty. Třetím krátkým stisknutím se zobrazí 'TIR' a zobrazí se rozdíl mezi maximální a minimální hodnotou jednoho měření.

in/mm

---Krátkým stisknutím přepnete mezi palcovým a metrickým zobrazením.

---Dlouhým stisknutím změňte směr měření. Zobrazí se symbol '▲', hodnota se zvyšuje, pokud se vřeteno pohybuje nahoru. Zobrazí se symbol '▼', hodnota se snižuje, pokud se vřeteno pohybuje nahoru.

ABS

---Krátkým stisknutím přepnete mezi absolutním a relativním režimem měření. Normálním režimem je absolutní měřicí režim (na displeji se zobrazí 'ABS'). Krátkým stisknutím tlačítka přejdete do relativního měřicího režimu v libovolném bodě (tento bod se nazývá 'relativní nulový bod'), 'ABS' zmizí a hodnota se nastaví na nulu. V tomto režimu je naměřená hodnota vzdáleností od 'relativního nulového bodu'. Dalším stisknutím tlačítka se vrátíte zpět do absolutního měřicího režimu.

---Dlouhým stisknutím tlačítka přejdete do režimu nastavení počáteční hodnoty. Zobrazí se 'SET' a poslední číslice bliká. Krátkým stisknutím tlačítka 'ZERO' nastavíte číslici, která po nastavení bliká. Krátkým stisknutím tlačítka 'in/mm' změňte číslici z 0 na 9. Dlouhým stisknutím tlačítka 'ABS' opustíte režim nastavení.

NULA

---Když je displej zapnutý: krátkým stisknutím získáte počáteční hodnotu v absolutním měřicí režimu (na displeji se zobrazí 'ABS'); dlouhým stisknutím displej vypnete.

---Když je displej vypnutý: krátkým stisknutím displej zapnete.

DATA

---Krátkým stisknutím zobrazíte aktuální hodnotu výstupního proudu datového portu. Pokud je přenos úspěšný, LED dioda se jednou rozsvítí, pokud je přenos neúspěšný, LED dioda se nerozsvítí.

---Dlouhým stisknutím přepnete analogové rozlišení.

Nastavení doby vypnutí:

Po vypnutí podržte stisknuté tlačítko ABS, krátkým stisknutím tlačítka ZERO zapněte, po zobrazení '----' uvolněte tlačítko tlačítko ABS a přejděte do režimu nastavení doby vypnutí. Výchozí hodnota je '6,0', což znamená, že se přístroj automaticky vypne po 6 hodinách nečinnosti. Krátkým stisknutím tlačítka ABS můžete hodnotu přepínat v rozmezí 0 až 6 hodin po 0,5 hodinách. Pokud je na displeji '0,0', znamená to, že se přístroj automaticky nevypne.

7. Po měření namažte kontaktní bod olejem. Vřeteno by nemělo být mazáno olejem, jinak nebude jeho pohyb plynulý.

8. Pokud digitální indikátor spadne nebo dojde k jeho nárazu, před použitím zkontrolujte přesnost měření.

9. Poznámka:

---Během měření by tlak neměl být příliš velký ani příliš malý, zajistěte, aby spodní povrch nerezové základny byl v plném kontaktu s horním povrchem žulového držáku. Během měření musí být tlak udržován konzistentní během pohybu, aby byla zajištěna přesnost výsledků měření.

---pohyb.

---Po použití by měl být digitální indikátor a nerezová základna naolejovány, aby se zabránilo korozi; žulový držák je třeba otřít do čista, dbejte na ochranu.

10. Pokud se na displeji objeví symbol baterie, znamená to, že napětí baterie je příliš nízké, vyměňte baterii. Pokud se při stisknutí tlačítek nebo pohybu vřetena číslice nemění, vyjměte baterii a po 1 minutě ji vložte zpět. Pokud indikátor nebude delší dobu používán, vyjměte baterii. V opačném případě může z baterie vytéct kapalina a poškodit indikátor.

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



Obr. 3