

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

Kód	Rozsah	Rozsah	Usnesení	Přesnost	Základ
2145-201	0-85mm/0-3,35"	12.7mm/0,5	0,01mm/0,0005	±20μm	63x17mm
2145-202	0-85mm/0-3,35"	12.7mm/0,5	0,01mm/0,0005	±20μm	101,5x17mm
2145-301	0-85mm/0-3,35"	12.7mm/0,5"	0,01mm/0,0005"	±5μm	63x17mm
2145-302	0-85mm/0-3,35"	12.7mm/0,5"	0,01mm/0,0005"	±5μm	101,5x17mm



- 1-Digitální indikátor
- 2-Tlačítko 'in/mm'
- 3-Tlačítko 'ABS'
- 4-LCD displej
- 5-Výstup dat
- 6-Tlačítko 'ZERO'
- 7-Zajišťovací matice
(Matice s rýhováním uprostřed a zajišťovacím otvorem)
- 8-Základna
- 9-Špičatá hrot
- 10-Prodlovovací tyče
- 11-Imbusový klíč

1. Vložte a vyjměte baterii (CR2032) tak, aby záporný pól baterie směřoval ven (obr. 1).



obr. 1

2. Tlačítka:

'in/mm'

---krátké stisknutí: přepnutí mezi palci a milimetry; dlouhé stisknutí: změna směru měření.

'ABS'

---krátké stisknutí: přepnutí mezi absolutním a relativním režimem měření; dlouhé stisknutí: nastavení počáteční hodnoty, krátké stisknutí tlačítka "in/mm" pro změnu číslice z 0 na 9, krátké stisknutí tlačítka "ZERO" pro potvrzení číslice, dlouhé stisknutí tlačítka "ABS" pro ukončení.

'ZERO'

--- krátké stisknutí: nastavení nuly; dlouhé stisknutí: vypnutí (jedná se o falešné vypnutí).

Funkce falešného vypnutí:

Dlouhým stisknutím tlačítka ZERO přístroj vypnete nebo ponechte obrazovku bez jakékoli činnosti po dobu přibližně 2 hodin. V tomto okamžiku se přístroj nachází ve stavu falešného vypnutí. V tomto stavu má funkci paměti dat a při zapnutí jsou původní data stále zachována.

Nastavení přepínání mezi vysokou a nízkou frekvencí:

Po vypnutí podržte stisknuté tlačítko in/mm a krátce stiskněte tlačítko ZERO pro zapnutí. Po zobrazení '----' uvolněte tlačítko in/mm a přejděte do nastavení režimu přepínání mezi vysokou a nízkou frekvencí. Krátkým stisknutím tlačítka in/mm nastavte režim přepínání. Zobrazení 'Fr-on' znamená, že je zapnuta funkce automatického přepínání frekvence. Po 3 sekundách bez stisknutí tlačítka nebo pohybu posuvné tyče se přístroj automaticky přepne na vysokou frekvenci. Zobrazení 'Fr-of' znamená, že funkce automatického přepínání frekvence je vypnutá a snímač zůstává ve stavu vysoké frekvence. Krátkým stisknutím tlačítka ZERO potvrďte a uložte nastavení režimu přepínání mezi vysokou a nízkou frekvencí a vraťte se do pracovního režimu.

Je-li automatické přeskakování frekvencí povoleno, po opětovném zapnutí měřidla nebo krátkém stisknutí tlačítka ZERO se na jednu sekundu zobrazí LL, což znamená, že je automatické přeskakování frekvencí aktuálně povoleno.

Pokud v tomto režimu nedojde k žádné operaci s měřidlem po dobu 3 sekund, měřidlo automaticky přepne na nízkou frekvenci, čímž se sníží spotřeba energie a dosáhne se větší úspory energie, což je vhodné pro použití v běžném měřicím režimu.

Je-li automatické přeskakování frekvencí vypnuto, zapněte měřidlo znovu nebo jej zapněte krátkým stisknutím tlačítka ZERO a na displeji se na jednu sekundu zobrazí HH, což znamená, že měřidlo aktuálně udržuje vysokou frekvenci bez přeskakování frekvencí.

V tomto režimu bude měřidlo nadále udržovat vysokou frekvenci, vysokou spotřebu energie a zkrácenou životnost baterie. Je vhodné pro situace, kdy je vyžadován rychlý pohyb měřicí tyče.

Nastavení doby vypnutí (jedná se o úplné vypnutí):

Po vypnutí podržte stisknuté tlačítko ABS, krátce stiskněte tlačítko ZERO pro zapnutí, po zobrazení '----' uvolněte 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 měnit v rozmezí 0 až 99 hodin po 1 hodině. Pokud je na displeji '0.0', znamená to, že měřidlo se automaticky nevypne.

3. Návod:

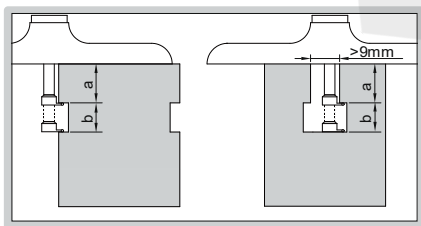
---Nainstalujte digitální displej na základnu a pomocí klíče jej zasuňte do zajišťovacího otvoru uprostřed pojistné matice, aby byla měřicí hlava pevně a spolehlivě upevněna.

---Před použitím vyberte vhodnou prodlužovací tyč podle tvaru a velikosti testovaného obrobku. Prodlužovací tyče by měly být instalovány v pořadí od nejdelší po nejkratší.

---Měřidlo drážky lze měřit po vynulování pomocí ploché desky nebo měřicího bloku. Otřete sondu a měřicí plochu základny čistým měkkým hadříkem, vložte měrný blok mezi sondu a základnu, zatáhněte za prachovou krytku tak, aby oba konce měrného bloku byly v plném kontaktu s měřicí plochou sondy a základny, a nastavte hodnotu na měřidle na hodnotu měrného bloku. Změřte měrný blok znovu měřidlem drážek a ověřte, zda je hodnota na měřidle stejná jako hodnota měrného bloku.

Poznámka: Po výměně prodlužovací tyče nebo sondy je nutné provést nulování a měření znovu.

4. Měření: Měření šířky drážky (a) Vložte vnitřní měřidlo drážky do drážky měřeného obrobku, přiložte měřicí plochu základny k čelní ploše obrobku, zatáhněte za prachový kryt, aby se sonda dotkla horního konce drážky, a odečtěte hodnotu a. Měření hloubky drážky (b) Vložte vnitřní měřidlo drážky do drážky měřeného obrobku, přiložte měřicí plochu základny k čelní ploše obrobku, zatáhněte za prachový kryt, aby se sonda dotkla horního konce drážky, a vynulujte měřidlo; uvolněte prachovou krytku, dotkněte se sondou dna drážky a odečtěte hodnotu b1 na měřidle, hloubka drážky $b = b1 + 1$ (průměr kulové hlavičky sondy pro měření drážek je 1 mm).



5. Po měření prosím namažte olejovou základnu, hrot a prodlužovací tyče.

6. Volitelné příslušenství: kabel pro výstup dat (7315-, 7302-, 7305-)

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

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