

Nastavitelné rozlišení: 0,0005 mm/0,00002", 0,001 mm/0,00005"

| Kód     | Rozsah      | Přesnost | Hysteréza | Maximální měřicí síla | čepice          | Poznámka    |
|---------|-------------|----------|-----------|-----------------------|-----------------|-------------|
| 2135-10 | 12,7mm/0,5" | 2μm      | 1,5μm     | 1,5N                  | dokáže zvednout | rovný hřbet |
| 2135-25 | 25,4mm/1"   | 2μm      | 1,5μm     | 1,8N                  | dokáže zvednout | rovný hřbet |
| 2135-50 | 50,8mm/2"   | 4μm      | 2μm       | 2,3N                  | dokáže zvednout | rovný hřbet |

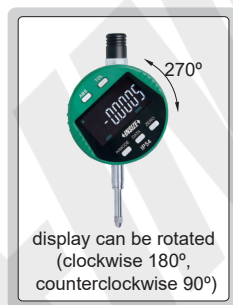
Nastavitelné rozlišení: 0,0001 mm/0,000005", 0,0005 mm/0,00002", 0,001 mm/0,00005"

| Kód      | Rozsah      | Přesnost | Hysteréza | Maximální měřicí síla | čepice        | Poznámka         |
|----------|-------------|----------|-----------|-----------------------|---------------|------------------|
| 2135-101 | 12,7mm/0,5" | 1μm      | 1μm       | 1,5N                  | může zvednout | s rovným hřbetem |

Stupeň krytí IP54 (odolnost proti prachu a vodě; při odklopeném krytu není odolný proti prachu ani vodě)



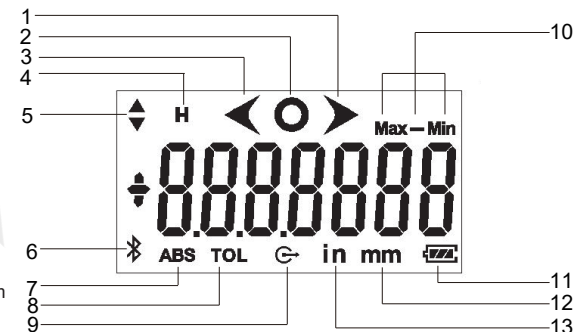
- 1-Víčko
- 2-Tlačítko 'ABS'
- 3-Tlačítko 'TOL'
- 4-Nabíjecí port typu C
- 5-LCD displej



- 6-Tlačítko 'H/MODE'
- 7-Tlačítko 'DATA'
- 8-Tlačítko 'ZERO'
- 9-Trubice (Ø 8 mm)
- 10-Měřicí tyč
- 11-Sonda

Displej:

1. Horní mez
2. V toleranci
3. Dolní mez
4. Zadržení hodnoty
5. Měření vpřed/vzad
6. Režim Bluetooth
7. Absolutní režim
8. Nastavení horní/dolní meze
9. Výstup dat
10. Maximální hodnota/  
minimální hodnota/  
rozdíl mezi maximem a minimem
11. Stav baterie
12. mm
13. Palce



1. Funkce tlačítka: krátké stisknutí (<1 sekunda), dlouhé stisknutí (≥2 sekundy)

|       |                  |                                                                                                                      |
|-------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NULA  | krátké stisknutí | Nulování                                                                                                             |
|       | dlouhé stisknutí | Zapnutí/vypnutí                                                                                                      |
| ABS   | krátké stisknutí | Absolutní režim                                                                                                      |
|       | dlouhé stisknutí | Nastavení počátku                                                                                                    |
| TOL   | krátké stisknutí | Zapnutí/vypnutí tolerance                                                                                            |
|       | dlouhé stisknutí | Nastavení tolerancí                                                                                                  |
| REŽIM | krátké stisknutí | Zapnutí/vypnutí funkce Data-hold                                                                                     |
|       | dlouhé stisknutí | Přepínání mm/in, směr měření, zapnutí/vypnutí Bluetooth, nastavení Bluetooth, nastavení Max-Min, přepínání rozlišení |
| DATA  | krátké stisknutí | Jednorázový přenos dat                                                                                               |
|       | dlouhé stisknutí | Kontinuální přenos dat                                                                                               |

2. Ovládání.

2.1 Nastavení nuly, zapnutí/vypnutí.

ZERO

---Dlouhým stisknutím zapnete nebo vypnete přístroj.

---Krátkým stisknutím nastavíte nulu (přednastavený počátek) v režimu absolutního měření (zobrazí se 'ABS').

## 2.2 Absolutní zapnutí/vypnutí, nastavení počátku.

### ABS

---Krátkým stisknutím přepnete mezi absolutním a relativním měřením. Při absolutním měření se zobrazí 'ABS'; jedná se o standardní režim měření. Krátkým stisknutím v libovolném bodě (nazýváme jej „relativní nula“) se zobrazí '0.0000' a 'ABS' zmizí; jedná se o režim relativního měření. V tomto režimu je zobrazená hodnota vzdáleností od měřicího bodu k 'relativní nule'.

---Dlouhým stisknutím přejděte do nastavení počátku. Zobrazí se '+000.0000' s blikajícím '+' a na displeji se objeví 'ABS'. Krátce stiskněte tlačítko 'DATA', dokud nezačne blikat požadovaná číslce, krátce stiskněte tlačítko 'H/MODE' pro přepnutí '+/-' nebo nechte požadovanou číslci +1. Po dokončení nastavení dlouze stiskněte tlačítko 'ABS' pro uložení a ukončení.

## 2.3 Zapnutí/vypnutí tolerance, nastavení tolerancí

### TOL

---Krátkým stisknutím se v monitoru tolerance zobrazí 'TOL'. Při překročení horní meze se zobrazí červená šipka vpravo '➤'. Při dodržení meze se zobrazí symbol kruhu '○'. Při překročení dolní meze se zobrazí červená šipka vlevo '➤'.

---Dlouhým stisknutím přejděte do nastavení tolerance. Chcete-li nastavit horní limit, zobrazí se '+000.0000' s blikajícím '+', 'TOL' a šipka doprava '➤'. Krátce stiskněte tlačítko 'DATA', dokud se nepřepnete na požadovanou číslci, krátce stiskněte tlačítko 'H/MODE' pro přepnutí '+/-' nebo nechte požadovanou číslci +1.

Po dokončení nastavení horní meze pokračujte krátkým stisknutím tlačítka 'DATA', čímž se přepnete do nastavení dolní meze a zobrazí se šipka vlevo '➤'. Nastavte dolní mez stejným postupem jako výše. Po dokončení nastavení dlouze stiskněte tlačítko 'TOL', čímž nastavení uložíte a ukončíte.

### Poznámka:

(1). Pokud během 10 sekund neprovedete žádnou operaci, systém automaticky uloží nastavení a ukončí režim.

(2). Horní limit musí být  $\geq$  dolní limit, jinak se zobrazí 'Err42' a režim se ukončí bez uložení.

## 2.4 Zablokování údaje, nastavení režimu

### H/MODE

---Krátkým stisknutím se zobrazí 'H' a hodnota se zablokuje

---Dlouhým stisknutím vstoupíte do nastavení režimu; opakovaným krátkým stisknutím tlačítka 'H/MODE' můžete přepínat mezi následujícími nastaveními: převod mm/in, směr měření, zapnutí/vypnutí Bluetooth, nastavení Bluetooth, nastavení Max-Min, převod rozlišení. Konkrétní postup je následující:

#### (1) Nastavení mm/in

Dlouhým stisknutím tlačítka 'H/MODE' dokud se nezobrazí 'UNIT' a 'mm' nebo 'in' nezačne blikat. Krátkým stisknutím tlačítka 'DATA' přepínáte, krátkým stisknutím tlačítka 'H/MODE' ukládáte a opouštíte nastavení a přecházíte do dalšího nastavení režimu, nebo dlouhým stisknutím tlačítka 'H/MODE' ukládáte a opouštíte nastavení režimu.

Poznámka: Pokud během 10 sekund neprovedete žádnou operaci, systém automaticky ukončí režim, ale neuloží nastavení.

#### (2) Nastavení směru měření

Dlouze stiskněte tlačítko 'H/MODE' a krátce stiskněte jednou, zobrazí se 'dir' a blikají znaky '▲' a '▼'.

Krátkým stisknutím tlačítka 'DATA' přepnete, krátkým stisknutím tlačítka 'H/MODE' uložíte a opustíte nastavení a přejdete do dalšího nastavení režimu, nebo dlouhým stisknutím tlačítka 'H/MODE' uložíte a opustíte nastavení režimu.

Poznámka: Pokud do 10 sekund neprovedete žádnou operaci, systém se automaticky vypne, ale změny neuloží.

#### (3) Zapnutí/vypnutí Bluetooth

Dlouze stiskněte tlačítko 'H/MODE', poté dvakrát krátce stiskněte, objeví se 'bt' a symbol Bluetooth bliká, krátkým stisknutím tlačítka 'DATA' přepnete do tohoto režimu. Krátkým stisknutím tlačítka 'DATA' můžete přepínat mezi 'ON/OFF/RESET'. 'ON' znamená zapnout Bluetooth, 'OFF' znamená vypnout Bluetooth, 'RESET' znamená resetovat a smazat spárované informace. Krátkým stisknutím tlačítka 'H/MODE' uložíte a opustíte režim a přejdete do nastavení dalšího režimu, nebo dlouhým stisknutím tlačítka 'H/MODE' uložíte a opustíte nastavení režimu. Když je Bluetooth zapnuté, symbol Bluetooth bliká a čeká na spárování.

Poznámka: Pokud během 10 sekund neprovedete žádnou operaci, systém se automaticky ukončí, ale neuloží.

#### (4) Nastavení výstupu Bluetooth

Dlouze stiskněte tlačítko 'H/MODE', poté třikrát krátce stiskněte, objeví se 'bt.CFG' a symbol Bluetooth bliká, krátce stiskněte tlačítko 'DATA' pro přepnutí do tohoto režimu. Krátce stiskněte tlačítko 'DATA' pro přepnutí mezi 'SIMPLE/HID'. Krátkým stisknutím tlačítka 'H/MODE' uložte a ukončete a přejděte do dalšího nastavení režimu, nebo dlouhým stisknutím tlačítka 'H/MODE' uložte a ukončete nastavení režimu. Když je Bluetooth zapnuté, symbol Bluetooth bliká a čeká na spárování.

(SIMPLE bez možnosti RESET; HID je výchozí režim)

Při přepnutí do režimu SIMPLE/HID budou konfigurační údaje smazány. Restartujte prosím digitální indikátor a poté bude možné vyhledat ID Bluetooth.

Poznámka: Pokud během 10 sekund neprovedete žádnou operaci, systém se automaticky ukončí, ale neuloží.

#### (5) Nastavení Max-Min

Dlouhým stisknutím tlačítka 'H/MODE' a následným čtyřikrát krátkým stisknutím vstoupíte do nastavení Max-Min. Krátkým stisknutím tlačítka 'H/MODE' uložíte a opustíte nastavení a přejdete do dalšího nastavení režimu, nebo dlouhým stisknutím tlačítka 'H/MODE' uložíte a opustíte nastavení režimu. Je-li zapnuto Bluetooth, symbol Bluetooth bliká a zařízení čeká na spárování.

Poznámka: Pokud do 10 sekund neprovedete žádnou operaci, systém automaticky ukončí režim, ale neuloží změny.

#### (6) Nastavení rozlišení

Dlouze stiskněte tlačítko 'H/MODE' a poté pětkrát krátce stiskněte, abyste vstoupili do výběru rozlišení. Krátkým stisknutím tlačítka 'DATA' přepínáte mezi 'rE0.0005mm' a 'rE0.001mm'. Dlouhým stisknutím tlačítka 'H/MODE' uložte a ukončete.

Poznámka: Pokud do 10 sekund neprovedete žádnou operaci, systém se automaticky ukončí bez uložení.

### 2.5 Přenos dat

#### DATA

---krátký stisk, odešle data jednou.

--- dlouhý stisk, odešle data nepřetržitě.

Poznámka: Během přenosu dat musí být vstup zařízení nastaven na angličtinu nebo číselný režim.

#### (1) Přenos dat pomocí kabelu

Připojte hostitelské zařízení (počítač/tablet/mobilní telefon atd.) pomocí kabelu typu C. Data lze odesílat do aplikací Excel, Word, TXT atd. ve formátu pro klávesnici.

Jedním krátkým stisknutím tlačítka 'DATA' se spustí přenos dat a symbol přenosu dat jednou zabliká.

Dlouhým stisknutím tlačítka 'DATA' se data budou přenášet nepřetržitě a symbol přenosu dat bude svítit trvale. (Nejrychlejší výstup dat je 40 kusů za 10 sekund.)

#### (2) Bezdrátový přenos dat přes Bluetooth

##### ①. Režim Bluetooth HID:

a. Zapněte Bluetooth na hostitelském zařízení, počítači (s Bluetooth), tabletu, mobilním telefonu atd. Nechte Bluetooth vyhledat Bluetooth ID digitálního indikátoru, například 2135-013030001 (některá hostitelská zařízení zobrazují MAC adresu), a klikněte na 'spárovat'. Po úspěšném spárování symbol Bluetooth přestane blikat a svítí trvale.

b. Otevřete Excel, Word, Txt atd., postup odesílání dat je stejný jako výše. (Nejrychlejší výstup dat je 15 kusů za 10 sekund.)

c. Připojení k novému hostiteli: Pokud bylo zařízení již dříve úspěšně připojeno, ostatní zařízení nemohou digitální indikátor vyhledat a spárovat. Pokud potřebujete spárovat nové zařízení, vyberte v nastavení MODE funkci RESET Bluetooth, abyste smazali informace o spárování.

##### ②. Režim Bluetooth SIMPLE:

a. Stáhněte si aplikaci pro Android a iPhone: Vyhledejte 'INSIZE.DMS' v obchodě s aplikacemi.

b. Zapněte Bluetooth na mobilním telefonu, poté otevřete aplikaci a vyhledejte Bluetooth ID digitálního indikátoru, například 2135-013030001, klikněte na 'Přidat zařízení' a spárujte.

Aplikace zobrazuje data v reálném čase, data lze přenášet a exportovat.



#### 3. Nastavení inicializace

Během měření stiskněte a podržte současně tlačítka 'H/MODE' a 'ZERO', čímž vymažete všechna nastavení a provedete inicializaci.

#### 4. Napájení

Vestavěná dobíjecí lithiová baterie s výdrží 30 hodin nepřetržitého provozu. (Přenos přes Bluetooth zkracuje dobu provozu.)