

# Elektronické digitální měřidlo

## Výškoměr

### Návod k použití

#### **Technická data:**

Měřicí rozsah:	0–600 mm
Rozlišení:	0,01 mm
Přesnost:	±0,07 mm
Opakovatelnost:	0,01 mm
Zobrazovací jednotka:	LCD displej
Napájení:	1x baterie (Typ SR44)
Provozní teplota:	0–40 °C
Relativní vlhkost vzduchu:	80 %

#### **Příprava k použití:**

1. Před měřením uvolněte aretační šrouby tak, aby bylo možno jezdcem volně pohybovat.
2. Před prvním použitím očistěte všechny měřicí plochy od konzervačních prostředků měkkým hadříkem. Nepoužívejte organická rozpouštědla.
3. Zkontrolujte, zda jsou všechna tlačítka, přepínače a LCD displej funkční.

#### **Základní měřicí metoda:**

1. Uvolněte aretační šrouby
2. Přepínač (tlačítko) ON/OFF uveďte do polohy ON.
3. Zvolte jednotky pro měření přepnutím tlačítka MM/IN (milimetry/palce). Každé stisknutí tlačítka znamená přepnutí do obráceného režimu.
4. Při prvním měření stlačte čelist na podložku na níž stojí základna výškoměru. V této poloze stiskněte tlačítko ZERO. Na displeji se zobrazí hodnota 0,00.
5. Vypnutí výškoměru provedete dlouhým stisknutím tlačítka ON/OFF.

#### **Popis funkcí:**

1. ABS – absolutní/poměrné měření. Výškoměr pracuje v absolutním měření tehdy nesvítí li na displeji symbol INC. Krátkým tisknutím tlačítka ON/OFF/ZERO se nastaví poloha nulového bodu. Stisknutím tlačítka ABS bude výškoměr zobrazovat hodnoty v poměrném měření (na displeji svítí symbol INC). Krátkým tisknutím tlačítka ON/OFF/ZERO se nastaví pozice poměrného nulového bodu.
2. HOLD – podržení naměřené hodnoty. Při stisknutí tlačítka HOLD se aktuální naměřená hodnota zastaví a k její změně při dalším pohybu posuvné části výškoměru nedojde. Na displeji je zobrazen symbol H. Po opětovném stisknutí tlačítka HOLD podržená hodnota zmizí a výškoměr pracuje dál bez změny naposledy nastaveného nulového bodu.

### **Nastavení tolerančních polí:**

1. Stiskněte tlačítko TOL (na displeji svítí symbol ▲ a blikající symbol SET).
2. Dlouhým stisknutím tlačítka TOL se provádí posun nastavovaných hodnot, krátkým stiskem pak jejich změna.
3. Po nastavení hodnot přejděte dlouhým stiskem tlačítka TOL na symbol SET (bliká).
4. V této poloze uložte nastavenou hodnotu krátkým stiskem tlačítka TOL.
5. Stejným způsobem nastavte i dolní hodnotu tolerančního pole.
6. Nastavené toleranční pole je na displeji signalizováno symbolem OK. Jakékoli překročení nastaveného pole bude signalizováno symboly ▲ nebo ▼.
7. Pro zrušení nastaveného tol.pole stiskněte TOL (symboly OK, ▲ nebo ▼ nebudou na displeji zobrazeny).
8. Poslední nastavené toleranční pole lze kdykoli aktivovat, když 3x stisknete tlačítko TOL.

### **Posunutí stupnice:**

Tlačítkem SET můžete provést korekci nastavení hodnoty na displeji (stejný způsob jako u tlačítka TOL). Změňte etalon známého rozměru, stiskem a přidržením tohoto tlačítka můžete změnit hodnotu zobrazovanou na displeji

### **Údržba a opravy**

- Udržujte měřidlo čisté a suché. Tekutina může poškodit odměřovací mechanismus.
- Na čištění nepoužívejte organická rozpouštědla.
- Při delší době nepoužívání vypínejte vypínač, prodloužíte tím životnost baterií.
- Po skončení měření dbejte na ochranu jehly přístroje – neponechávejte ji v kontaktu s podložkou.
- Při delší době nepoužívání vyjměte jehlu z přístroje, sloupky a základnu ošetřete konzervačním olejem.

### **Výměna baterií**

Blikající displej znamená nízkou úroveň nabití baterie. Sejměte víčko baterie a baterii vyměňte. Pozor na zachování správné polarity! Jsou-li po výměně baterie zobrazeny nesprávné znaky na displeji, vyjměte baterii a po 30 s ji opět vložte do přístroje.

### **Problémy a jejich odstranění:**

Displej bliká	Vybitá baterie. Nahraďte baterii za novou.
Displej nezobrazuje změnu hodnoty při pohybu jezdcem	Chyba ve vyhodnocovacím obvodu. Vyjměte baterii a po 30 s ji opět vložte do přístroje.
Nezobrazuje displej	Vybitá baterie, špatný kontakt baterie. Zkontrolujte baterii případně ji vyměňte za novou.