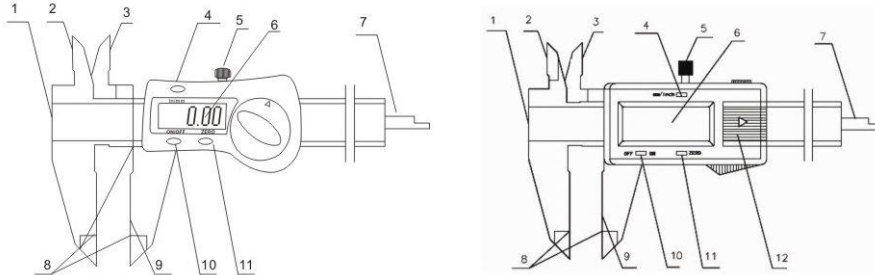




## Használati útmutató BERGER digitális tolómérőhöz

A tolómérő használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati utasítást!

### A tolómérő felépítése:



- 1; állórész 2; álló belső mérőpofa 3; mozgó belső mérőpofa 4; mértékegység váltógomb (mm/inch) 5; rögzítőcsavar  
6; LCD kijelző 7; mélységmérő 8; külső mérőpofák 9; mozgó mérőpofa 10; be/ki (ON/OFF) kapcsológomb  
11; nullázó (ZERO) gomb 12; elemtartó fedele

### Technikai adatok:

Mérési tartomány	Felbontás	Pontosság
0-150 mm / 6"	0,01 mm / 0,0005"	± 0,01mm
0-200 mm / 8"	0,01 mm / 0,0005"	± 0,01mm
0-300 mm / 12"	0,01 mm / 0,0005"	± 0,01mm

Mérési sebesség: ≤ 1,5m / másodperc

Elem típusa: 3V, CR2032 (egyes típusok esetén 1,5V, LR44)

Üzemi hőmérséklet: 0 °C - +40 °C

Tárolási hőmérséklet: -10 °C - +70 °C

Üzemi páratartalom: < 80%

### Üzem módok:

1. A be/ki kapcsológombbal a készülék állapotától függően kapcsolhatja be vagy ki a műszert.
2. A nullázó gomb megnyomásával bármely pozícióban nullázhatja a műszert és ezt követően a beállított mérethez képest végezhet összehasonlító méréseket.
3. A mm/inch megnyomásával válthat a mértékegységek között. (Váltáskor a műszer átszámítja a kijelzőn szereplő értéket az új mértékegységre.)
4. (Egyes típusok rendelkeznek soros kimenettel, melyen keresztül egy megfelelő csatlakozókkal ellátott kábel (Nem tartozék!) segítségével a műszer összeköthető egy számítógép, vagy más erre alkalmas eszköz soros bemenetével.)
5. Az alacsony elemfeszültség jelzése a kijelzőn látható számok és feliratok villogásával történik.
6. A műszer az utolsó mérést követően 7 percen belül kikapcsol, ha a csúszkát nem mozdítja meg. Az ismételt bekapcsoláshoz mozdítsa meg a csúszkát vagy nyomja meg a be/ki kapcsológombot.

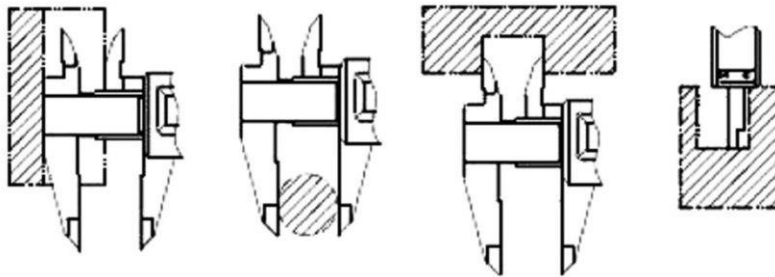
### A műszer üzembe helyezése:

1. Használat előtt távolítsa el a mérőfelületeken található védőcsomagolást és tisztítsa meg a műszert egy száraz, puha rongy segítségével.
2. Oldja ki a rögzítőcsavart, hogy a csúszka szabadon mozgatható legyen a száron. Ellenőrizze az LCD kijelző és a gombok működését is.
3. A be/ki kapcsológombot megnyomva kapcsolja be a műszert.
4. A mm/inch gombot lenyomva válassza ki a használni kívánt mértékegységet.
5. Tolja össze teljesen a külső mérőpofákat, majd nyomja meg a nullázógombot, így a műszer mérésre kész.



#### A műszer használata:

Az alábbi rajzokon látható és ezekhez hasonló méréseket végezhet a műszerrel:



#### Használat során feltétlen tartsa be az alábbiakat:

1. Tartsa tisztán a műszert! Az elektronikus alkatrészek épségének megőrzése érdekében mindenképp kerülje el, hogy a műszer belsejébe bármilyen folyadék kerüljön!
2. A műszer fém alkatrészeinek tisztítására használjon tiszta benzinnel megnedvesített, puha rongyot, majd kis mennyiségű műszerolajjal gondoskodjon a megfelelő kenésről. Alkohol, aceton és más oldószer vagy maró hatású anyag használata tilos!
3. (A soros kimenettel rendelkező típusok esetén csak akkor távolítsa el a csatlakozó védőfedelét, ha használni kívánja a kimenetet. Az elektronikus alkatrészek védelme érdekében ne érintse meg fémmel a fedél alatti részeket!)
4. Az elektronikus áramkörök védelme érdekében a műszer összes alkatrészét feszültségmentesen kell tartani. Ennek érdekében a műszer jelöléséhez soha ne használjon elektromos eszközt!
5. A csúszkát 1,5 m/s vagy 60 inch/s sebességnél lassabban mozgassa!
6. Vegye ki az elemet, ha a műszert hosszabb ideig nem használja!
7. Egyebekben kövesse a normál tolómérőkre vonatkozó utasításokat.

#### HIBAELHÁRÍTÁS

Hiba	Lehetséges ok	Megoldás
Az LCD kijelzőn megjelenő számok villognak.	Az elem lemerülőben van.	Cserélje ki a régi elemet egy újra.
A kijelző nem működik (elemcsere után is).	1, Az elem behelyezése nem volt megfelelő, vagy beszennyeződtek az érintkezők. 2, Lemerült elemet helyezett a műszerbe.	1, Távolítsa el az elemet, majd tisztítsa meg az érintkezőket. Ezt követően helyezze vissza az elemet, ügyelve a megfelelő polaritásra. 2, Ellenőrizze az elem feszültségét.
A gombok nem működnek.	Túlzott erőhatás miatt a gomb rugója deformálódott.	A hiba a műszer megbontása nélkül nem javítható, forduljon szervízhez!
A kijelzőn lévő számok nem változnak a csuszka mozgatásakor.	Áramköri hiba.	Vegye ki az elemet, majd 30 másodperc elteltével helyezze vissza.