

Vážený zákazník, ďakujeme Vám za zakúpenie výrobku značky PROTECO.

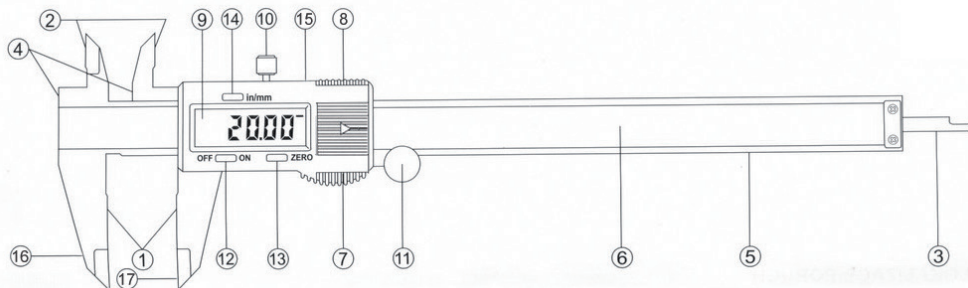
Pozorne si prečítajte návod na použitie skôr, než začnete meradlo používať.



TECHNICKÉ PARAMETRE			
Typ:	10.06-11-150	90.32-P200D	90.32-P300D
Merací rozsah	0-150 mm / 0-6 inch	0-200 mm / 0-8 inch	0-300 mm / 0-12 inch
Numerický krok	0.01 mm / 0.0005 inch		
Presnosť:	+/- 0.03 mm / 0.001,5 inch (< 100 mm) +/- 0.05 mm / 0.002 inch (> 100 - 200 mm)		
Opakovateľnosť	0.01 mm / 0.0005 inch		
Max. rýchlosť posuvu	1.5 m/s, 60 inch/sec		
Merací systém	lineárny kapacitný systém		
Displej	LCD displej		
Napájanie	gombíková batéria 1,5 V, typ LR44		
Pracovná teplota	+5°C až +40°C (ideálna teplota pre meranie je +20°C)		
Maximálna vlhkosť prostredia	80% relatívnej vlhkosti		

1. meracie ramená pre vonkajšie meranie
2. meracie ramená pre vnútorné meranie
3. hĺbkomer
4. plochy pre meranie stupňovitých plôch
5. nosník
6. orientačné meradlo
7. kryt batérie
8. dátový výstup

9. displej (LCD)
10. aretáčna skrutka
11. koliesko pre jemný posuv
12. tlačidlo ON - OFF - vypnutie a zapnutie
13. tlačidlo ZERO (NULA) - nulovanie snímača
14. prepínanie mm/inch
15. jazdec (snímač)
16. pevné rameno
17. pohyblivé rameno



POUŽITIE

Meradlo je určené pre bežné dielenské použitie. Nie je určené pre profesionálne použitie vo výrobných procesoch.

Pred meraním

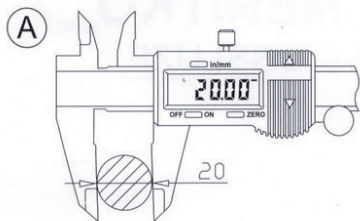
- 1) Jazdcom sa smie pohybovať iba vtedy, ak je povolená aretačná skrutka (10).
- 2) Kontaktné plochy meracích ramien (1) musia byť úplne čisté.
Pred meraním ich vždy utrite mäkkou a čistou textilnou utierkou.

Meranie

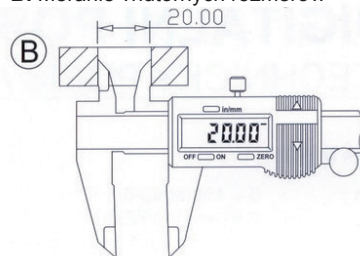
- 1) Povoľte aretačnú skrutku (10).
- 2) Zapnite snímač stlačením tlačidla (12). Vyberte jednotkovú sústavu stlačením tlačidla (14) Inch/Metric. Po opätovnom stlačení tlačidla (14) sa zobrazí prepočet nameranej hodnoty Inch/Metric.
- 3) Starostlivo očistite kontaktné plochy meracích ramien. Použite mierny tlak na jazdcov a zovrite meracie ramená. Vynulujte displej stlačením tlačidla (13) ZERO. Takto je mierka pripravená na použitie.
- 4) Pri meraní vyvíjajte len taký tlak, aby došlo k ľahkému dotyku meracích plôch mierky s meranou časťou. Veľký tlak na ramená mierky, vedie k chybám v meraní a k opotrebeniu kontaktných plôch.

Základné meracie metódy

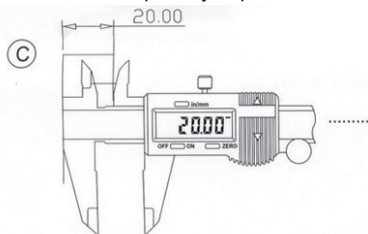
A. Meranie vonkajších rozmerov.



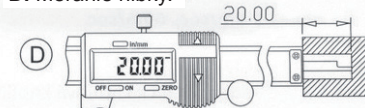
B. Meranie vnútorných rozmerov.



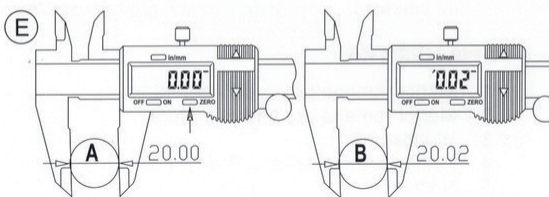
C. Meranie stupňovitých plôch.



D. Meranie hĺbky.



E. Meranie od referenčnej základne. (použitie nulového nastavenia)



ÚDRŽBA A SKLADOVANIE

1. Meradlo udržiavajte vždy čisté a suché.
2. Meracie ramená, klzné plochy a meracie plochy by mali byť čistené jemnou bavlnenou utierkou.

- Na čistenie nikdy nepoužívajte benzín, acetón a iné rozpúšťadlá. Mohlo by dôjsť k poškodeniu snímača.
3. Nevystavujte žiadnu časť posuvného meradla elektrickému napätiu, magnetickému poľu alebo teplotám nad 40°C, mohlo by dôjsť k poškodeniu snímača.
 4. Chráňte mierku pred nárazmi, prachom a abrazívnymi látkami.

Výmena batérie

Blikanie číslic signalizuje vybitú batériu. Odsuňte kryt batérie (7) v smere, ktorý naznačuje šípka a vložte novú batériu (kladným pólom hore). Vybitú batériu nikdy nenechávajte v mierke, mohlo by dôjsť k jej vytečeniu a poškodeniu elektroniky!

Skladovanie

Pred uložením meradla vždy vyčistite jemnou bavlnenou utierkou, najmä klzné plochy. Skladujte na suchom, chladnom a čistom mieste v originálnom obale, mimo dosahu detí a nepovolanych osôb. Ak meradlo dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte batériu.

Poruchy - príčiny - odstránenie

PORUCHA	PRÍČINA	ODSTRÁNENIE
Všetky číslice blikajú.	Napätie batérie je nižšie ako 1.45V	Vymeňte batériu za novú.
Displej nenačíta hodnoty keď je pohybované jazdcem.	Náhodný problém v okruhu.	Vyberte batériu, tým reštartujete snímač, po 30 sekundách ju vložte späť.
Displej LCD neukazuje.	1. Batérie má zlý kontakt. 2. Napätie je pod 1.4V.	1. Odstráňte kryt batérie a skontrolujte kontakt batérie. 2. Vymeňte batériu.

LIKVIDÁCIA

Po ukončení životnosti prístroj, batérie, príslušenstvo a obal odovzdajte v súlade s požiadavkami na ochranu životného prostredia do recyklačnej zberne. Elektrické prístroje nepatria do komunálneho odpadu.

Evidenčné číslo výrobcu: 02355/05-ECZ



INFORMÁCIE

Firma PROTECO náradie s.r.o. nie je zodpovedná za škody alebo zranenia spôsobené nesprávnym používaním.

Všetky informácie, vyobrazenia a špecifikácie sa zakladajú na najnovších informáciách o výrobku, ktoré boli k dispozícii v čase vytlačenia tohto návodu.

Výrobca si vyhradzuje právo na technické, estetické a funkčné zmeny svojich výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia. Je to v súvislosti so snahou výrobcu o neustály vývoj a inováciu svojich výrobkov. Zmeny obrazové a textové informácie a tlačové chyby vyhradené.