

MANUÁL



MERADLÁ (DIELENSKÁ SADA)

2.2.5.7.

ZARIADENIE OBSAHUJE

Súprava obsahuje:

- 1 ks Meradlo oceľové dĺžka: 500 mm
- 1 ks Meter skladací
- 1 ks Meter zvinovací
- 1 ks Kružidlo rysovacie, tvrdené hroty 200 mm.
- 1 ks Číselníkový úchylkometer(stupnica 0.01 mm, priemer vnútra 60mm, rozsah 0-10 mm)
- 1 ks Magnetický stojan
- 1 ks Hĺbkometer digitálny s nosom(0-200mm)
- 4 ks Mikrometer vonkajší, (0-25 mm, 25-50mm, 50-75 mm, 75-100mm)
- 1 ks Uholník príložený nastaviteľný(dve stupnice, šírka 35mm, rozsah 0-180°, dĺžka 750 mm)
- 1 ks Uholník
- 1 ks Uhlomer s otočným ramenom
- 1 ks Meradlo posuvné digitálne, 200 mm
- 1 ks Meradlo posuvné kovové, 200 mm
- 1 ks Laser krížový so statívom k laseru balené v plastovom kufri

ŠPECIFIKÁCIA A POUŽITIE POMÔCKY

Meradlo oceľové

Oceľové meradlo vďaka svojej hrúbke umožňuje presné merania, ktoré vykonávame priložením meradla k meranému materiálu a odčítavame zo stupnice vyznačenej na lícnej strane meradla.

Meter skladací

Skladací meter s dĺžkou 3 m a so stupnicou na odčítanie na lícnej strane meradla. Meter rozložíme za pomoci malých pántov, vďaka ktorým drží zložený, priložíme k meranému materiálu alebo povrchu a odčítame vzdialenosť(dĺžku) zo stupnice. Po použití sa dá meter ľahko znovu zložiť do pôvodného tvaru.

Meter zvinovací

Prehnutá oceľová páska) umožňuje dlhé vysunutie meracej pásky bez akejkoľvek podpory. To je neoceniteľné najmä pri meraní priestoru jednou osobou, napr. zameranie strešných nosníkov alebo meranie hĺbky výkopov. Presnosť merania zvýšite ľahkým naklopením pásky a priložením jej hrany čo najtesnejšie k meranému povrchu.

Kružidlo rysovacie, tvrdené hroty

Kružidlo rysovacie, presné. Pomôcka pre žiakov na presné nakreslenie a odmeranie vzdialenosti.

Číselníkový úchylkometer

Úchylkomer upevníme do držiaka a priblížime hrot úchylkomera k meranému povrchu materiálu. Následne vynulujeme pomocou otočného kolieska. Meraný materiál posúvame, alebo rotujeme (podľa typu materiálu) a sledujeme vychýľovanie ručičky úchylkomera. Po premeraní celého materiálu nám druhá meracia ručička ostáva na maximálnej hodnote, ktorá bola nameraná.

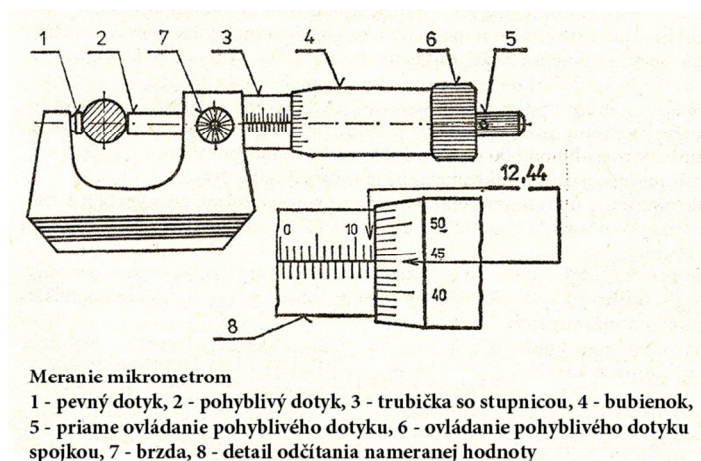
Magnetický stojan

Stojan na držanie/uchytenie číselníkového úchylkomera.

Hĺbkomer digitálny s nosom

Hĺbkomer pomocou displeja ukazuje aktuálnu nameranú hodnotu rozmeru medzi nosom a posuvným ramenom. Nos aj rameno musí byť opreté o rohy meraného materiálu. Pred meraním je vhodné nos a posuvné rameno úplne zasunúť do základnej polohy a vynulovať počítadlo.

Mikrometer vonkajší



1ks	0 - 25 mm
1ks	25 - 50 mm
1ks	50 - 75 mm
1ks	75 - 100 mm

Uholník príložný nastaviteľný

Uholník priložíme a vďaka ramenu nastavíme na daný uhol do škály 180°. Uhol odčítame za pomoci stupnice na hornej a dolnej hrane.

Uholník

Uholníky sú meradlá určené pre kontrolu pravých uhlov. Príložný uholník obsahuje príložnú časť, ktorá pomáha pri spresnení kontroly priložením meranej súčiastky na doraz k príložnej časti.

Uhlomer s otočným ramenom

Uhlomer s otočným ramenom má 180 stupňovú stupnicu a rameno, ktorého naklápaním meriame uhol. Namerané uhly sú s presnosťou na 1 stupeň.

Meradlo posuvné digitálne, 200mm

Princíp merania je totožný s meraním kovovým meradlom, s rozdielom, že namerané hodnoty nemusíme odčítavať, ale zobrazujú sa na displeji.

Meradlo posuvné kovové 200mm

Pri meraní posuvným meradlom indikuje nulová ryska nonia rozmer, ktorého hodnotu je potrebné odčítať pomocou noniovej stupnice. Ak leží táto ryska medzi dvoma ryskami hlavnej stupnice, nachádza sa meraná hodnota v rozmedzí týchto hodnôt. Meraný rozmer vtedy zodpovedá hodnote zloženej z hodnoty hlavnej stupnice, ktorá je už prekročená a hodnoty noniovej rysky, ktorá je najlepšie stotožnená s ľubovoľnou ryskou na hlavnej stupnici posuvného meradla. Hodnota noniovej rysky závisí od delenia stupnice posuvného meradla.

Laser krížový

Krížové lasery sú nástroje vhodné najmä na dokončovacie práce. Budovanie priečok, inštalácia podhládov, montáže zárubní, sanitárnych zariadení, rozmiestnenie nábytku a pod. To všetko môžete vykonávať pomocou krížového lasera + statív k multifunkčnému a krížovému laseru. Na pevné uchytenie laseru. Po pripojení laseru k statívu nastavte potrebnú výšku, v ktorej potrebujete laser mať, zafixujete za pomoci bočných skrutiek. Statív je súčasťou kufra, v ktorom je krížový laser. Zabalené spoločne v plastovom kufri.

Náhľad komponentov, z ktorých pozostáva súprava:



BEZPEČNOSTNÉ POKYNY NA POUŽÍVANIE UČEBNEJ POMÔCKY

Tovar je určený výhradne na použitie ako demonštračná učebná pomôcka a neslúži na iný účel! Pred tým, ako začnete tovar používať si starostlivo prečítajte a dodržujte všetky bezpečnostné pokyny a to ako na prístrojových štítkoch tak i v priložených príručkách.

Výrobok nikdy nepoužívajte ani neskladujte v tesnej blízkosti tepelných zdrojov, akými sú napríklad radiátory, boilers, kachle ani v blízkosti ďalších prístrojov a zariadení, ktoré generujú teplo. Výrobky, ktoré na to nie sú výlučne určené, nikdy nepoužívajte v tesnej blízkosti vody (blízko vane, kuchynského drezu, vo vlhkom prostredí, pri bazénoch alebo v daždi). Výrobky nikdy neumiestňujte na nestabilnú podložku – zabránite tým poškodeniu výrobku a úrazu osôb. Vo všeobecnosti nevystavujte tovar mechanickému a chemickému namáhaniu, ktoré by spôsobilo jeho poškodenie / pády, nárazy, poleptanie, poškodenie povrchu.

Všetky príručky a bezpečnostné pokyny uložte na vhodnom mieste pre neskoršie použitie. Výrobok obsahuje malé časti. Je nevhodný pre deti do 3 rokov. Niektoré časti majú ostré hrany a môžu spôsobiť poranenia. Pri práci používajte ochranné pracovné pomôcky, ktoré nie sú súčasťou balenia.

V prípade súčastí zo skla alebo plexiskla pristupuje k manipulácii opatrne, hrozí možnosť poranenia. V prípade balenia do ochrannej fólie ju po odstránení znehodnoťte a uchovajte mimo dosahu malých detí aby ste predišli prípadnému uduseniu.

V prípade zariadení napájaných elektrickým prúdom výrobok pripájajte len k napájaciemu zdroju s parametrami popísanými na štítku prístroja a uistite sa, že parametre napájacieho zdroja sú v súlade s požadovanými parametrami pre toto zariadenie.

K čisteniu používajte len vlhkú handričku. K čisteniu výrobkov nikdy nepoužívajte žiadne varianty tekutých alebo aerosolových čističov alebo organických rozpúšťadiel.

V prípade akéhokoľvek poškodenia el. zariadenia, izolácie, či iného mechanického poškodenia, odpojte prístroj z el. siete a zašlite do servisného strediska. V prípade potreby záručného, resp. pozáručného servisu, kontaktujte dodávateľa. Ako doklad priložte potvrdenú kópiu dodacieho listu, čo je nutná podmienka na uznanie záručnej opravy.

Na tovar sa vzťahuje záruka v zmysle obchodného zákonníka podľa výrobcom stanovených podmienok. Štandardná záruka je 24 mesiacov, pokiaľ nie je deklarované inak. Záručná doba zaniká, ak sa vyskytnú vady spôsobené nevhodnou manipuláciou, prirodzeným opotrebovaním, neodbornou obsluhou, opravami alebo zásahmi osôb, ktoré k tomu nie sú oprávnené.