

Vernierov zastavovač projektilov

(Objednávací kód: PS-VPL)

Zastavovač projektilov je ťažký, penou pokrytý kus kovu určený na zachytávanie projektilov používaných vo Vernierovom vystreľovači projektilov(VPL). Jeho zadná časť na závese sa dá sklopiť pre ľahšie uskladnenie, alebo zodvihnúť pre zachytávanie projektilov. Pena, ktorá absorbuje energiu, vo všeobecnosti bráni odrazu projektilov od zastavovača.

Zastavovač projektilov sa kladie tesne za miesto očakávaného bodu dopadu projektilu. Bod dopadu je možné buď vopred vypočítať z rýchlosti projektilu a z uhla výstrelu, alebo stanoviť experimentálne. Používatelia väčšinou odpaľujú viacero výstrelov s danou rýchlosťou, zastavovač je preto možno využiť na zastavenie kotúľajúcich sa projektilov a na zabránenie ich strateniu.

Všeobecný postup použitia:

- Ak používate zastavovač samostatne, dajte ho 10-20 cm za predpokladaný bod dopadu. Gulôčka sa raz odrazí a potom ju zachytí zadná časť zastavovača.
- Ak používate zastavovač s voskovanou páskou určenou na vyznačenie polohy dopadu, dajte pásku na tvrdý podklad a zastavovač dajte 10-20 cm za predpokladaný bod dopadu.
- Ak používate zastavovač s podložkou času letu projektilu (TOF-VPL), dajte ho ihneď za túto podložku. Gulôčka sa raz odrazí od podložky a potom ju zachytí zadná časť zastavovača.

Zastavovač sa dá použiť so všetkými experimentmi robenými s Vernierovým vystreľovačom projektilov.

Revidované 4. 1. 2013



Vernier Software & Technology
13979 SW Millikan Way
Beaverton, OR 97005-2886
www.vernier.com

Slovensko: PMS Delta s,r,o,
Fándlyho 1
07101 Michalovce
www.pmsdelta.sk



Preklad: Peter Spišák, 2014