

Fotobrána

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 03.04.2025/DE2

Objednací číslo: 1248027



na stránku s
pomůckou

5.082,00 Kč s DPH

DVOJITÁ FOTOBRÁNA (1,5 CM) A LASEROVÝ DETEKTOR

Obsahuje dvojitou fotobránu a laserový detektor

Každá fotobrána je ve skutečnosti dvojitá – má dvojici fotobran vzdálených od sebe 1,5 cm pro přesné měření. Bránu můžete používat samostatně nebo ve dvojicích (s propojovacím vodičem pro fotobrány) k výpočtu průměrné rychlosti a zrychlení, gravitačního zrychlení, Newtonových zákonů, hybnosti a kinetické energie. Případně mohou studenti získat primární data a provést všechny výpočty sami. Protože je navíc bezdrátová, můžete demonstraci nastavit kdekoli v místnosti a pomocí funkce sdílení v softwaru odeslat data přímo na obrazovku a současně i na zařízení studentů.

Součástí dodávky je také externí laserový detektor, za jehož pomoci můžete detekovat předměty libovolné velikosti, i když jsou větší než otvor brány, například velké auto na hraní nebo basketbalový míč.

Povaha bezdrátové komunikace má za důsledek, že mezi zařízeními dochází k určitému zpoždění. Tato latence se pohybuje kolem 2 ms a bezdrátová synchronizace dvou bran je kvůli ní pro přesné údaje nereálná. Pokud práce vyžaduje sestavu dvou fotobran, doporučujeme sestavu dvou fotobran propojit synchronizačním vodičem, aby se latence snížila na nulu.

Potřebný systém:

EasySense2 Software (zdarma ke stažení)

Technické údaje:

Rozsahy měření Časové údaje Přesnost 1 μ s

Rozměry:

0,15 x 0,055 x 0,24 m

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatel: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspenger, www.conatex.cz

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Fotobrána

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 03.04.2025/DE2

Objednací číslo: 1248027

Hmotnost:

0,186 kg

Množství:

1

Rozsah dodávky:

Senzor, 1x Mini USB kabel, Návod k použití (Digitální ke stažení), EasySense2 Software (zdarma ke stažení), 1x upevňovací tyč

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspenger, www.conatex.cz

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk