

Siloměr s akcelerometrem

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

Objednací číslo: 1248005



na stránku s
pomůckou

6.655,00 Kč s DPH

KOMBINACE SILOMERU A TŘÍOSÉHO AKCELEROMETRU

Kombinace siloměru a tříosého akcelerometru s gyroskopem

Senzor je kombinací siloměru a tříosého akcelerometru. Měří působící tlakové a roztahovací síly. Dodává se s upínacím šroubem pro připevnění ke stojanu nebo systému Dynamics, hákem pro zkoumání jednoduchých harmonických pohybů a bungee jumping, zářkami pro zkoumání kolize vozíku se senzorem. Součástí snímače jsou úchyty na prsty, ideální pro testování svalové únavy. Senzor obsahuje tříosý akcelerometr, který měří sílu zrychlení, a to jak statickou, tak dynamickou, a tříosý gyroskop pro aplikace, kde je zapotřebí vysoce výkonný snímač úhlového pohybu.

Potřebný systém:

EasySense2 Software (zdarma ke stažení)

Technické údaje:

Síla: $\pm 100\text{N}$ Zrychlení XYZ a výslednice: $\pm 40\text{m/s}^2$, $\pm 150\text{m/s}^2$ ($\pm 4\text{g}$, $\pm 16\text{g}$) Gyroskop XYZ: $\pm 8\text{rad/s}$ ($\pm 500\text{dps}$); rozlišení 0,01N; nejvyšší rychlost záznamu Síla: $500\mu\text{s}$ (2000Hz) Zrychlení: 1ms (1000Hz) Gyroskop: Zrychlení: 1 ms (1000Hz): 1ms (1000Hz)

Rozměry:

0,036 x 0,148 x 0,242 m

Hmotnost:

0,186 kg

Množství:

1

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 Wolfspurger, 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

Siloměr s akcelerometrem

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

Objednací číslo: 1248005

Rozsah dodávky:

Senzor, 1x Mini USB kabel, Návod k použití (Digitální ke stažení), EasySense2 Software (zdarma ke stažení), 1 x háček 1 x gumový nárazník 1 x plastový tvrdý nárazník

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 Wolfspurger, 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