

## Siloměr s akcelerometrem

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 23.12.2024/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](http://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](mailto: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](mailto:info@conatex.sk)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Siloměr s akcelerometrem

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 23.12.2024/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](http://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](mailto: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](mailto:info@conatex.sk)