

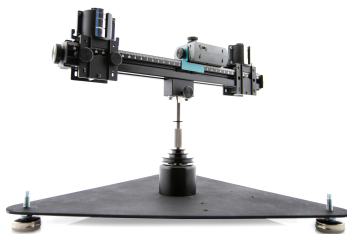
## Go Direct

### Zariadenie pre dostredivú silu

Kód: GDX-CFA

Go Direct zariadenie pre dostredivú silu je rotačný systém namontovaný nastabilnom podstavci. Je určený na namontovanie Go Direct senzora sily a zrýchlenia (kód GDX-FOR) pre zber dát.

**UPOZORNENIE:** Pri práci so zariadením noste ochranné okuliare, aby ste zabránili zraneniu otáčavým ramenom.



**Poznámka:** Výrobky Vernier sú určené len pre účely výuky. Naše výrobky neodporúčame pre žiadne priemyselné, lekárske alebo komerčné procesy, ako je záchrana života, diagnostika pacientov, riadenie výrobných procesov alebo priemyselné testovanie akejkoľvek povahy.

### Úvod

Zber dát s Go Direct zariadením pre dostredivú silu vyžaduje, aby bol na ňom namontovaný Go Direct senzor sily a zrýchlenia (kód GDX-FOR). Detaily použitia nájdete v návode k tomuto senzoru.

### Obsah balenia

- Podstavec zariadenia
- Ložisko a os s 3-stupňovou remeničkou
- Rameno s koncovými krytmi
- Slučkový záves pre senzor
- Dlhá vrúbkovaná skrutka a 80/20 matica
- Krátka vrúbkovaná skrutka na upevnenie držiaka senzora na senzor
- Držiak senzora
- Posuvný vozík
- Vyvažovací vozík
- 100 g závažia (4 ks)
- 50 g závažia (2 ks)

**Poznámka:** Na zber dát s týmto zariadením je potrebný Go Direct senzor sily a zrýchlenia (kód GDX-FOR), ktorý sa kupuje samostatne.

### Zmontovanie

Postupujte podľa návodu na montáž, ktorý je priložený k zariadeniu. Je tiež k dispozícii na [www.vernier.com/gdx-cfa](http://www.vernier.com/gdx-cfa)

### Vyváženie zariadenia

1. Po zmontovaní upevnite vyvažovací vozík na protiľahlý koniec ramena.

2. Do vozíka dajte 250 gramov závaží. **UPOZORNENIE:** Ak použijete viac závaží ako 250 gramov, riskujete vyhodenie závažia z vozíka pri vyššej rýchlosti otáčania.
3. Pomocou plochého skrutkovača dajte základňu pomocou nožičiek na každej strane do najnižšej polohy. Nožičky môžete otáčať aj ručne.
4. Jemne roztočte rameno, aby ste zistili kde sa zastavuje. Rameno sa roztočí a zastaví závažiami v najnižšej polohe roviny otáčania.
5. Nastavte jednu alebo dve nožičky podstavce tak, aby sa rameno voľne otáčalo a nezastavovalo v tej istej polohe.
6. Opakujte kroky 4 a 5, až kým sa rameno neotáča voľne, bez zastavovania v určitej najnižšej polohe.

### Uvedenie do prevádzky

Zber dát s Go Direct zariadením pre dostredivú silu vyžaduje, aby bol na ňom namontovaný Go Direct senzor sily a zrýchlenia.

Preverte, že zariadenie je vo vodováhe.

1. Namontujte na zariadenie Go Direct senzor sily a zrýchlenia podľa vyobrazenia v návode na montáž.
2. Zapnite senzor a pripojte ho k aplikácii Graphical Analysis 4 na vašom zariadení.
3. Zvoľte príslušné kanály zberu dát. Ďalšie informácie nájdete v technickej informácii na [www.vernier.com/til/4258](http://www.vernier.com/til/4258)

### Použitie senzora

Preverte, že zariadenie je vo vodováhe. Namontujte na zariadenie Go Direct senzor sily a zrýchlenia podľa vyobrazenia v návode na montáž.

### Riešenie problémov

Skontrolujte, či sa os voľne otáča. Skontrolujte, či je rameno pevne pripojené k osi a vrúbkovaná skrutka je utiahnutá tak, aby sa blok neposúval.

### Informácie o opravách

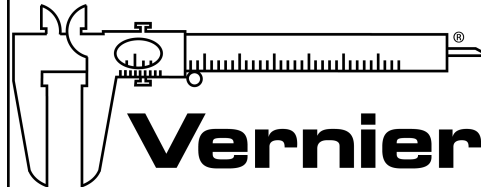
Keď ste skúsili kroky riešenia problémov, ale vaše zariadenie má stále nejaký problém, kontaktujte technickú podporu cez kontaktný e-mail alebo telefón autorizovaného zastúpenia Vernier na Slovensku [www.vernier.sk](http://www.vernier.sk). Pomôžeme vám stanoviť, či je potrebné poslať váš senzor do opravy. V prípade potrebnej opravy vám poskytneme informácie ako poslať senzor do opravy.

### Záruka

Záručné podmienky na území Slovenska sa riadia podmienkami vydanými distribútorom výrobkov Vernier na Slovensku, ktoré sú súčasťou dodávky výrobku, a ostatnými platnými zákonmi. Vylúčenie zo záruky: Záruka predpokladá normálne používanie výrobku v súlade s jeho návodom na použitie

za bežných laboratórnych podmienok. Pod záruku nespadá nesprávne použitie výrobku, jeho poškodenie vonkajšími vplyvmi, zmena jeho konštrukcie užívateľom a podobné udalosti. Záruka sa tiež nevzťahuje na bežné opotrebovanie a spotrebný materiál, ak takýto materiál výrobok obsahuje.

Vylúčenie zo záruky: Záruka predpokladá normálne používanie výrobku v súlade s jeho návodom na použitie za bežných laboratórnych podmienok. Pod záruku nespadá nesprávne použitie výrobku, jeho poškodenie vonkajšími vplyvmi, zmena jeho konštrukcie užívateľom a podobné udalosti. Záruka sa tiež nevzťahuje na spotrebný materiál, ak takýto materiál výrobok obsahuje. Záruka kryje len použitie pre účely výuky.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vernier Software &amp; Technology</b><br>13979 SW Millikan Way Beaverton,<br>OR 97005-2886 <a href="http://www.vernier.com">www.vernier.com</a><br><b>Slovensko: PMS Delta s,r,o,</b><br>Fándlyho 1 07101 Michalovce<br><a href="http://www.pmsdelta.sk">www.pmsdelta.sk</a> |  <b>Vernier</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

Preklad: Peter Spišák, 2019

Rev. 5/3/19

Go Direct, Graphical Analysis, LabQuest a iné, tu uvedené značky, sú v Spojených štátoch našimi ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami. Všetky ostatné tu uvedené značky, ktoré nie sú našim vlastníctvom, sú majetkom svojich vlastníkov, ktorí môžu alebo nemusia s nami súvisieť, byť s nami v spojení alebo byť nami sponzorovaní.

Slovná značka a logá Bluetooth<sup>®</sup> sú registrovanými ochrannými známkami Bluetooth SIG, Inc. a ich použitie spoločnosťou Vernier Software & Technology je licencované. Ostatné ochranné známky a chránené názvy sú majetkom ich príslušných vlastníkov.