



Quanser Żyroskop o 3 Stopniach Swobody

To stanowisko demonstruje efekt żyroskopowy – utrzymanie orientacji w przestrzeni przez wirujący dysk. Sercem stanowiska jest dysk zamocowany jest na serii 4 ruchomych ram (niebieska, czerwona, szara i czarna). Każda z nich wyposażona jest w osobny silnik DC oraz enkoder. Użytkownik ma możliwość zdefiniowania dla każdej osi jednego ze stanów: sterowana silnikiem, swobodna lub zablokowana. Wszystkie osie zamocowane są za pomocą pierścieni ślizgowych, dzięki czemu mogą obracać się w każdą stronę b...

Podstawowe parametry techniczne:

- wymiary: 70 x 50 x 50 cm, 27.3kg
- rozdzielczość enkodera dysku: 4096 impulsów/obrót
- rozdzielczość pozostałych enkoderów: 4000 impulsów/obrót
- moc silnika napędzającego dysk: 44.5 W
- moc pozostałych silników: 266 W
- wymiary dysku: średnica: 15.2cm, grubość: 1.27cm, 1.91 kg