



Quanser Aero-2

Quanser Aero-2 to nowsza wersja stanowiska Aero, do nauczania podstaw i zaawansowanych zagadnień z teorii sterowania od firmy Quanser, światowego lidera na rynku rozwiązań dydaktycznych. Dzięki zwartej obudowie, wysokiej jakości komponentom i rozbudowanym materiałom dydaktycznym, można je szybko wdrożyć do laboratoriów studenckich. Dzięki możliwościom rekonfiguracji na jednym stanowisku możliwe jest pokazanie wielu zagadnień – od modelowania i identyfikacji systemów po zaawansowane algorytmy ste...

Parametr	Wartość
Wymiary urządzenia (S x W x G)	18 x 52 x 40 cm
Przestrzeń operacyjna (S x W x G)	52 x 552 x 62 cm
Waga	4,7 kg
Zakres kąta nachylenia	90° ($\pm 45^\circ$ w poziomie)
Zakres kąta odchylenia	360°
Rozdzielczość enkodera skoku	2880 impulsów/obrót
Rozdzielczość enkodera odchylenia	4096 impulsów/obrót
Stała pchnięcia śmigła	5×10^{-4} N-s/rad
Stała ciągu bezwładnościowego	0.042 Nm/A
IMU	IIM-42652 Compact 6-Axis MEMS Device

Zasięg trójosiowego żyroskopu	+ - 500 dps
Zasięg trójosiowego akcelerometru	+ - 2g

- Quanser Aero-2 jest kompatybilne z NI LabVIEW, Matlab/Simulink oraz dowolnym językiem programowania mikrokontrolerów.
- Urządzenie dostarczane jest wraz z kompletnymi materiałami dydaktycznymi
- Otwarta architektura pozwala na tworzenie własnych algorytmów sterowania.