

# CONSTELLATOR

Symulator GNSS z funkcją testowania Hardware-in-the-Loop.



wyróżniki

- przenośny (12 lub 20 kg)
- wszystkie konstelacje GNSS, SBAS + XONA
- sygnały kodowane: P(Y), PRS, M-code (koncesja)
- funkcjonalność Hardware-in-the-Loop

kluczowe zalety

- niewielka waga i wymiary
- funkcje dla branży zbrojeniowej i kosmicznej
- symulacja spoofingu i jammingu GNSS
- konkurencyjna cena

zastosowania

- testy sprzętu nawigacyjnego w kontr. warunkach
- testy Hardware-in-the-Loop
- projekty kosmiczne, Automotive i militarne

dane techniczne

Zakres częstotliwości: od 1 100 MHz do 1 610 MHz  
oraz od 2 450 MHz do 2 550 MHz

RF Power (@ 50 Ohm): From -55 to -110 dBm  
RF Signal Level (Jamming): +0 up to +130 J/S

Standardowe i (rozszerzone\*) dynamiki:  
 wysokość max: < 100 km (bez ograniczeń)  
 przyspieszenie: bez ograniczeń (bez ograniczeń)  
 prędkość: < 600 m/s (bez ograniczeń)  
 przeciążenie: bez ograniczeń (bez ograniczeń)  
 \*) podlega kontroli obrotu i zezwoleniu eksportowemu

Porównanie symulatora CONSTELLATOR z konkurencyjnymi rozwiązaniami Hardware-in-the-Loop (HiTL):

Produkt:	CONSTELLATOR	KONKURENT 1	KONKURENT 2
HiTL: pojedyncza częstotliwość	do 1 000 Hz	do 1 000 Hz	do 1 000 Hz
HiTL: wiele częstotliwości (1 wybrana)	do 1 000 Hz	tylko do 100 Hz	do 1 000 Hz
opóźnienie i offset	zerowe efektywne opóźnienie i brak potrzeby offsetu	ok. 10 ms	ok. 100 ms
maksymalny czas trwania symulacji	nieograniczony	dni	dni
koszt systemu	\$-\$-\$	\$-\$-\$-\$-\$-\$	\$-\$-\$



wybrani użytkownicy



konfiguracja systemu do testów „hardware-in-the-loop”