

브로셔

# VIAVI GPSG-1000

GPS/Galileo 휴대용 위치 시뮬레이터

GPS 지원 장치의 성능을 검증하는데 이상적인 고급 테스트 기능을 갖춘 경제적인 시뮬레이터입니다.

VIAVI GPSG-1000은 소프트웨어 업그레이드가 가능한 단일 캐리어, 다중 채널 시뮬레이터입니다. 이 다목적의 시간 절약형 테스트 세트는 WAAS/EGNOS SBAS(위성 기반 증강 시스템) 시뮬레이션을 포함한 GPS/Galileo 수신기용으로 설계되었습니다.

GPSG-1000은 3D 위치 시뮬레이션을 제공하고 보이는 SV의 모든 조합을 선택할 수 있습니다. 하나 또는 두 개의 채널이 SBAS 시뮬레이션에 할당될 수 있습니다.



## 주요 특징

- 시뮬레이션된 GPS 신호 : L1, L1C\*, L2C\*, L5\*
- 갈릴레오 신호 시뮬레이션 : E1, E5\*\*, E5a\*\*, E5b\*\*
- 정적 및 동적 시뮬레이션
- NMEA-0183 파일 기록 및 재생 기능
- 12채널 구성(RAIM 지원)
- 프로그래밍 가능한 스페이스 vehicle (SV) 매개변수 및 헬스
- 사용자 또는 내장 GPS 수신기 참조 시간 및 날짜
- 이더넷을 통한 원격 제어 인터페이스

\*일부 수신기에는 동기화된 L1 전송이 필요합니다.  
\*\*일부 수신기에는 동기화된 E1 전송이 필요합니다.

## 주요 이점

- 동시 GPS/Galileo 시뮬레이션
- 소프트웨어/펌웨어 업그레이드 가능
- RS-232를 통해 PVT(위치, 속도, 시간) 데이터 사용 가능

## 애플리케이션

- 민간 GPS 및 Galileo 수신기의 일반 테스트
- 암호화되지 않은 군용 GPS 수신기 테스트
- 포지티브 트레인 컨트롤
- 자산 추적 및 텔레매틱스
- TAWS / WAAS / GBAS / LPV / ADS-B

## 주문 정보

### 버전 및 옵션

Order Number	Description
87339	GPSG-1000 12 Satellite Simulator NSN: 6625-01-616-2712
140607*	GPSGOPT3 ADS-B Integrity Test Option

\*Includes cables and accessories

### 표준 액세서리

88493	Transit case (qty 1)
67374	Power supply
87636	Antenna coupler
90113	RX antenna
90114	Cable, coax. 50 ft.
62302	Power cord (U.S.)
64020	Power cord (European)
88753	Coupler shot bag
88037	Operation Manual (CD)
88038	Getting Started Manual (paper)

### 옵션 액세서리

141193	GC-130 GPS Antenna Coupler Kit
91136	Kit, CPLR dual GPS antenna system
91137	Kit, CPLR triple GPS antenna system
113108	Kit, GPS receiver termination, 190 Ohms
90106	Kit, antenna coupler placement pole, 8 ft.
86196	Spare battery pack
89023	Maintenance Manual (CD)

### 연장 보증(2년 표준)

89768	36 months with scheduled calibration
89769	60 months with scheduled calibration

## 물리적 특성

Dimensions (Test set only)	11.22 x 15.15 x 3.54 in (28.5 x 38.5 x 9 cm)
Dimensions (Shipping Case)	20.8 x 31.5 x 13 in (53 x 80 x 33 cm)
Weight	15.5 lbs., 7.03 kg (test set only) 52 lbs., 23.5 kg (shipping weight)

## 환경

Operating Temp.	-20° to 55°C (-4° to 131°F)
Storage Temp.	-30°C to 71°C (-22° to 159.8°F)
Altitude	≤10,000 ft.

## 테스트 세트 인증

MIL-PRF-28800F Class 2
MIL-STD-810F
UL,CE

전체 인증 목록은 GPSG-1000 데이터 시트를 참조하십시오.



표준 액세서리 키트