

브로셔

VIAVI

IFR6000

트랜스폰더/DME/TCAS 비행라인 테스트 세트

테스트 모드 A/C/S, 1090 MHz ADS-B 및 978 MHz UAT, TCAS I and II, DME.

VIAVI IFR6000은 설치된 항공 전자 시스템의 빠르고 안정적이며 기능적인 테스트를 가능하게 하는 산업 표준 비행 라인 테스트 세트입니다.

많은 OEM 매뉴얼에서 참조되고 절차와 함께 지원되는 IFR6000은 성능 테스트에 필요한 확신을 작업자에게 제공합니다.



주요 특징

- 트랜스폰더 자동 테스트 (DO-181E)
- 자동화된 ADS-B 성능 테스트 및 보고
- 모니터링 및 디코딩:
 - ADS-B (DO-260A/B)
 - AC 20-165B 표면/에어 자동 테스트
 - UAT
- 타겟 생성기
 - ADS-B 1090 MHz (DO-260A/B 표면 및 에어)
 - UAT 978 MHz (ADS-B, TIS-B, FIS-B)
- 종합적인 GICB 테스트
- DME 지상국 시뮬레이션
- UUT 매개변수 테스트
- 사용자 프로그래밍 가능한 TCAS 시나리오
- 고도(Altitude) 인코더
- Over-the-air, 직접 또는 결합 테스트
- 배터리 작동 6시간 이상

주요 이점

- 전체 FAR 파트 43, 부록 F 테스트 제공
- ADS-B/UAT 설치 시스템 확인
- 옵션 커플러로 ATC 간섭 방지
- 트랜스폰더 테스트 결과를 PC로 데이터 덤프
- 웹 사이트를 통해 소프트웨어 업데이트 가능

주문 정보

버전 및 옵션

주문 번호	설명
72422	IFR6000 Transponder/DME Test Set NSN: 6625-01-069-5582 NSN: 6625-01-572-1213 NSN: 6625-01-529-1369 (220V) NSN: 6625-01-561-7078 w/ Options 2&3 NSN: 6625-01-567-5667 (220V w/ Options 2&3)
83410	6000OPT2 TCAS (TIS)
83411	6000OPT3 ADS-B 1090 MHz NSN: 6625-01-672-1114
112795*	6000OPT5 UAT 978 MHz (for fielded units without Mod 2, see 113153)
113153*	6000OPT5 UAT 978 MHz (Pre-Mod 2 fielded units, factory install only)
140609*	6000OPT6 ADS-B Integrity Test Option (see ADS-B INTEGRITY™ Test App data sheet for more information)

* 케이블 및 액세서리 포함

표준 액세서리

10241	Transit case
62302	Power cord, 110V
64020	Power cord set, 220V
62401	TNC/TNC Coax. 12 in.
112830	TNC/TNC Coax. 72 in.
56080	Fuse, 5 Amp. 32V
112684	Antenna
64749	Antenna shield
64580	Breakout box
67366	Power supply
6096	Getting Started Manual
6093	Operation Manual - CD

옵션 액세서리

63656	Desk top stand
67474	Tripod
82553	Tripod, dolly stand
62462	25 ft. TNC/TNC coax.
86336	50 ft. TNC/TNC coax.
112349	UC-584 Coupler Kit, dual antenna
112350	UC-584 Coupler Kit, single antenna
141589	TCAS Accessory Kit
6095	IFR6000 Maint. Manual - CD

연장 보증(2년 표준)

84366	36 months with scheduled calibration
84368	60 months with scheduled calibration

물리적 특성

Size Test set only	11.2"H x 9.1"W x 2.7"D 28.4 cm x 23.1 cm x 6.8 cm
w/ standard access.	24"H x 21"W x 12"D 61 cm x 53.3 cm x 30.4 cm
Weight	8 lbs., 3.6 kg (test set only) 34 lbs., 15.4 kg (shipping weight)

환경

Operating Temp.	-20° to 55° C (-4° to 131° F)
Storage Temp.	-30° to 71° C (-22° to 159.8° F)

테스트 세트 인증

MIL-PRF-28800F, Class 2

MIL-STD-810F

UL, EN, CE



IFR6000(안테나 포함)

방사 테스트 :

IFR6000은 무선 테스트를 위한 지향성 안테나와 함께 제공됩니다.

직접 연결 테스트 :

IFR6000은 RF I/O 포트를 통해 제공된 RF 동축 케이블을 통해 UUT에 직접 연결할 수 있습니다.



표준 액세서리가 있는 IFR6000

표준 액세서리에는 소프트웨어 업데이트를 위한 브레이크아웃 박스 및 무제한 전송을 방지하기 위한 안테나 실드가 포함됩니다.



UC-584 커플러

옵션 UC-584 안테나 커플러는 ATC 간섭을 제거합니다.