

브로셔

# VIAVI IFR6015

군용 비행선 테스트 세트

테스트 트랜스폰더 모드 1, 2, 3/A, C 및 S, DME, TCAS I & II, ADS-B UAT, TIS I, Military E-TCAS 및 TACAN 항공 전자 시스템.

VIAVI IFR6015는 군용 응답기, TCAS 및 TACAN 설치 시스템의 빠르고 안정적이며 기능적 테스트를 가능하게 하는 사용자 친화적인 비행 라인 테스트 세트입니다. 많은 OEM 매뉴얼에서 참조되고 절차와 함께 지원되는 IFR6015는 운영자에게 시스템 성능 테스트에 필요한 신뢰도를 제공합니다.



## 주요 특징

- IFF 모드1 & 2
- TACAN/DME 질문자 테스트
- 밀리터리 E-TCAS
- 트랜스폰더 자동 테스트 (DO-181E)
- 자동화된 ADS-B AC 20-165B 표면/공기 성능 테스트
- ADS-B (출력) 모니터 및 디코딩
- ADS-B (In) 타겟 생성
- UUT 매개변수 테스트
- 사용자 프로그래밍 가능한 TCAS 시나리오
- 고도 인코더
- 무선, 직접 또는 결합 테스트
- 배터리 작동 6시간 이상

## 주요 이점

- TACAN 지상국 시뮬레이션
- 레거시 TACAN 테스트 세트 에뮬레이션
- 전체 FAR 파트 43, 부록 F 테스트 제공
- ADS-B /UAT 설치된 시스템 확인
- 옵션 안테나 커플러를 사용하면 ATC 간섭을 방지하고 주파수 할당 승인(DD 1494)이 필요하지 않습니다.
- TACAN/DME 지대공(G/A), 공대공(A/A) 테스트 수행
- TCAS 테스트를 위해 ATCRBS 또는 Mode S intruders 시뮬레이션

## 주문 정보

### 버전 및 옵션

Order Number	Description
72424	IFR6015 Mode 1,2,3A/C/S Transponder, TACAN/DME, TCAS I/II, E-TCAS, TIS Ramp Test Set NSN: 6625-01-574-2423 NSN: 6625-01-601-4034* *Most current NSN, identified on unit serial tag
141590	IFR6015 Test Set w/ 6000OPT3 and 6000OPT6 options
83411	6000OPT3 ADS-B 1090 MHz
112795**	6000OPT5 UAT 978 MHz (for units with Mod 2 upgrade installed)
141751**	Kit, UAT upgrade (includes Opt. 5 and Mod 2 factory upgrade)
140609**	6000OPT6 ADS-B Integrity Test Option

\*\*This option includes cables and accessories

### 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
6100	Getting Started Manual
6097	Operation Manual - CD (AC0825CD)

### 옵션 액세서리

63656	Desk top stand (AC0820)
67474	Tripod (AC0826)
82553	Tripod, dolly, stand (AC24006)
112349	UC-584 Coupler Kit, dual antenna
112350	UC-584 Coupler Kit, single antenna
141589	TCAS Accessory Kit
6099	IFR6015 Maintenance Manual - CD

### 연장 보증(2년 표준)

84373	36 months with scheduled calibration
84374	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

Altitude:	≤ 4800 meters
Operating Temp.	-20° to 55°C (-4° to 131°F)
Storage Temp.	-30°C to 71°C (-22° to 159.8°F)
Relative Humidity	95% (±5%) from 5° to 30°C (41° to 86°F) 75% (±5%) from 30° to 40°C (86° to 104°F) 45% (±5%) from 40° to 55°C (104° to 131°F)

## 인증 테스트 세트

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



안테나가 있는 IFR6015

### 방사선 테스트 :

IFR6015는 무선 테스트를 위한 지향성 안테나와 함께 제공됩니다.

### 직접 연결 테스트 :

IFR6015는 RF I/O 포트를 통해 제공된 RF 동축 케이블로 UUT에 직접 연결할 수 있습니다.

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



표준 액세서리가 있는 IFR6015

옵션 UC-584 안테나 커플러는 ATC 간섭을 제거합니다.



UC-584 커플러