



# IFR6000

Se destaca su interfaz de simple uso, en la que cada parámetro que el usuario necesita se visualiza en pantallas individuales



## Características

- Modos de prueba individual: Modo S, transpondedor ATCRBS, DME, TCAS, TIS, ADS-B MON/ ADS-B GEN (DO-260A/B), 978 MHz UAT
- Teclas grandes que permiten operar el equipo con guantes
- Interfaz de usuario simple
- Compacto, pesa tan solo 8 lbs.
- Duración de batería mayor de 6 horas entre recargas
- Completamente compatible con FAR parte 43, apéndice F
- Prueba automática del transpondedor
- Descarga de resultados de pruebas de transpondedor a la PC
- Parámetros de vigilancia elemental y mejorada (DAP)
- Determinación automática del nivel del transpondedor y capacidad comprobada para evitar pruebas automáticas fallidas
- Pruebas GICB exhaustivas
- Pantallas de configuración para diferentes clases de transpondedores
- Pruebas completas en cualquier canal DME, incluyendo sensibilidad de rastreo
- Escenarios TCAS determinados por el usuario
- Función de escenario TCAS rápido utiliza convergencia y altitud automática para asegurar colisión automática en rango cero
- Operación por conexión directa o sobre el aire
- Mediciones paramétricas que incluyen frecuencia y potencia del TX
- Actualizaciones con flash drive USB, mediante descarga desde sitio web
- Capacidad opcional ADS-B, de conformidad con DO-260A/B
- Capacidad opcional de pruebas de aceptación de usuario TCAS y 978 MHz UAT
- Pruebas opcionales utilizando acoplador UC-584



## Aplicaciones

- Verificación de operación e instalación del modo S en transpondedores ATCRBS y de transpondedores de "extended squitter" ADS-B DF17 o emisores 1090 MHz DF18 (ADS-B MON)
- Verificación de operación de receptores ADS-B DF17/DF18 (ADS-B GEN)
- Verificación de operación e instalación de sistemas de pruebas de aceptación de usuario (UAT) de 978MHz
- Parámetros de vigilancia elemental y mejorada (DAP)
- Interrogadores DME, sistemas TIS y TCAS I o TCAS II



### Prueba radiada:

El IFR6000 se suministra con una antena direccional liviana y totalmente sellada que se puede sostener manualmente, montar al equipo o sobre un tripode.

### Pruebas con conexión directa:

El IFR6000 se puede conectar directamente a la unidad bajo prueba (UUT) a través del cable coaxial de RF suministrado con el equipo, utilizando el puerto de I/O de RF.

Para información detallada, consulte la hoja de especificaciones técnicas.

### Características físicas

Tamaño:	
Equipo solamente:	11.2"H x 9.1"W x 2.7"D 28.4 cm x 23.1 cm x 6.8 cm
Con accesorios estándar:	24" H x 21" W x 12" D 61 cm x 53.3 cm x 30.4 cm
Peso:	8 lbs., 3.6 kg (Equipo solamente) 34 lbs., 15.4 kg (peso de envío)

### Ambientales

Uso:	Polución grado 2
Altitud:	≤4800 metros
Temperatura de operación:	-20°C a 55°C
Temperatura de almacenamiento:	-30°C a 71°C
Humedad relativa:	95% (±5%) desde 5° a 30°C 75% (±5%) desde 30° a 40°C 45% (±5%) desde 40° a 55°C

### Certificaciones

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

Para la lista completa de certificaciones consulte la hoja de especificaciones del producto.

## VERSIONES, OPCIONES Y ACCESORIOS

Orden No.	Descripción
72422	IFR6000 Equipo para pruebas de rampa modo A/C/S, DME y transpondedor NSN: 6625-01-069-5582 NSN: 6625-01-529-1369 (220 V)
83410	Opción 6000OPT2 TCAS (TIS)
83411	Opción 6000OPT3 ADS-B 1090 MHz
112795	Opción 6000OPT5 UAT 978 MHz
Accesorios estándar	
10241	Estuche
62302	Cable de potencia, 110 V
64020	Juego de cable de potencia, 220 V
62401	Cable TNC/TNC COAX, 12 pulg.
112830	Cable TNC/TNC COAX, 72 pulg.
56080	Fusible, 5 Amp, 32 V
91771	Antena
64749	Escudo antena
64580	Caja de conexión de cables
67366	Fuente de potencia
6096	Manual de inicio
6093	Manual de operaciones (CD)

### Accesorios opcionales

63656	Base para Desk Top
67474	Tripode
82553	Tripode, plataforma móvil, base
62462	Cable TNC/TNC COAX 25 ft
86336	Cable TNC/TNC COAX 50 ft
112349	Juego de acoplador UC-584, antena dual
112350	Juego de acoplador UC-584, antena simple
6095	Manual de mantenimiento IFR6000 (CD)

Para información adicional comuníquese con su oficina local de ventas de Cobham AvComm o a nuestra dirección:

Cobham AvComm  
10200 West York Street  
Wichita, KS 67215 USA  
T: (316) 522-4981  
F: (316) 522-1360  
AvComm.TechSales@aeroflex.com