

# IFR4000

Equipo portátil para pruebas de Nav/Comm

Unidad compacta, liviana y a prueba de agua diseñada para pruebas de ILS, VOR, marcadores y comunicaciones VHF/UHF en sistemas de comunicación aviónica

Nuestro interés primordial es crear confianza.

# COBHAM



# IFR4000

El equipo más portátil en el mercado para pruebas de comunicación y navegación en rampa dirigido a los técnicos de mantenimiento



## Características

- El equipo más portátil que existe, para pruebas de Nav/Comm en rampa
- Capacidad de pruebas guiadas que disminuyen el tiempo total de pruebas
- Opción económica de transmisor de localización de emergencias (ELT)
- Contador de frecuencia para medición de frecuencia externa
- Generación de tonos de llamada selectiva ARINC 596
- Código MORSE que suministra de 1 a 4 caracteres, transmitidos en el modo localizador VOR e ILS
- Ocho horas o más de autonomía sin necesidad de recarga
- Apagado automático
- Diseño ergonómico

## Aplicaciones

- Soporte para ambiente de rampa o banco, a través de conexión directa o sobre el aire
- Mediciones de transmisores VHF/UHF, frecuencia, potencia de salida, modulación (AM, FM y sensibilidad de recepción)
- Mediciones de precisión de transmisores HF, frecuencia, potencia de salida, modulación (AM y SSB USB/LSB) y sensibilidad de recepción
- Mediciones precisas de antena HF/VHF/UHF y/o alimentador SWR
- Simulación de localizador y senda de planeo (estaciones de tierra CAT I, II y III) con DDM variable
- Barrido de DDM de localizador para prueba acoplada de piloto automático (Señales simultáneas de localizador, senda de planeo y marcadores)

- Simulación de balizas VOR con posición variable
- Simulación de balizas de marcadores, líneas aéreas seleccionables (Z), tonos de marcadores medio y externo
- Generación de señal de VOR, localizador, senda de planeo y marcadores
- Generación de señal y monitoreo de COMM AM/FM/SSB
- ILS que provee señales de localizador simultáneo, senda de planeo y marcadores
- Pruebas de decodificación SELCAL
- Monitoreo de transmisiones de emergencia (ELT) Emergency Locator Transmitter, Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRB) y Personal Locator Beacons (PLB)

Para información detallada, consulte la hoja de especificaciones técnicas.

El IFR4000 verifica el funcionamiento y la instalación de receptores ILS, VOR y marcadores así como de transceptores VHF/UHF AM/FM y HF AM/SSB. La funcionalidad del menú y la capacidad de pruebas guiadas hacen que el uso de este instrumento sea extremadamente fácil.

## Características físicas

Tamaño: 11.2"H x 9.1"W x 2.7"D  
(28.5 cm x 23.1 cm x 6.9 cm)

Peso: 8.0 lbs. (3.6 kg)  
(solamente el equipo)

## Ambientales

Uso: Interior  
Altitud: ≤3,000 pies  
Temperatura: 5° C a 40° C

## Certificaciones

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

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



## VERSIONES, OPCIONES Y ACCESORIOS

Orden No.	Descripción
72418	IFR4000 Equipo para pruebas de rampa Nav/Comm IFR 4000AR (Versión militar U.S con cubierta protectora)
83402	4000OPT1 ELT (Baliza 121.5/243 MHz y 406 MHz COSPAS/ SARSAT)

**NSN Information:**  
6625-01-516-4656 (IFR 4000)  
6625-01-559-2384 (IFR 4000AR)  
6625-01-553-1956 (IFR 4000 con la opción ELT instalada)

## Accesorios estándar

9140	Antena, 75 MHz
9137	Antena, telescópica
10238	Estuche
6081	Manual de operaciones (CD)
6087	Manual de inicio
67366	Fuente de potencia AC/DC
62302	Cable de potencia 110 V
64020	Juego cable de potencia, 220 V
62398	Cable coaxial TNC (macho) a TNC (macho)
24140	Tapa de cortocircuito TNC (hembra)
56080	Fusible de repuesto
24141	Carga de 50
63958	Cubierta separable (solamente el IFR4000AR)

## Accesorios opcionales

63656	Soporte para desk top
62400	Cable RS-232
6083	Manual de mantenimiento (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  
E: AvComm.TechSales@aeroflex.com