

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