

Folleto

VIAMI

IFR4000

Equipo de pruebas de línea de vuelo de navegación y comunicaciones

Unidad portátil diseñada para realizar pruebas en sistemas de comunicación e instrumentos de navegación.

El equipo de pruebas de línea de vuelo IFR4000 de VIAMI se ha diseñado para realizar pruebas de sistemas ILS, VOR, de radiofaro marcador, de sistemas de comunicación HF/VHF/UHF (navegación y comunicaciones), radiobalizas de emergencia de corto alcance de transmisores de localización de emergencia (ELT) y radiobalizas de emergencia de largo alcance COSPAS/SARSAT de 406 MHz. Gracias a sus funciones basadas en menú y sus características de pruebas guiadas, este instrumento resulta muy fácil de usar.



Características

- Código Morse que proporciona 1–4 caracteres que se transmiten en el modo de localizador de los sistemas ILS y VOR.
- Generación de tonos de llamada selectiva ARINC 596.
- Simulación de señales de localizador y senda de planeo (Categoría I, II y III) con ajustes de diferencia de profundidad de modulación (DDM) variables.
- Medición precisa de antena VHF/UHF o relación de onda estacionaria (ROE) de alimentador.
- Simulación de tonos de marcador interno, intermedio y externo seleccionables y radiofaro marcador.

Ventajas

- Más de ocho horas de funcionamiento de la batería.
- Características de pruebas guiadas que reducen el tiempo total de las mismas.
- Opción de ELT de bajo coste.
- Actualizaciones de software mediante descarga a través del sitio web.
- Contador de frecuencia que proporciona mediciones de frecuencia externa.

Aplicaciones

- Medición precisa de la frecuencia, la potencia de salida y la modulación (AM) de transmisores de radiobaliza de emergencia de 121,5/243 MHz; salida de audio de auriculares para monitorizar el tono de barrido.
- Medición precisa de la frecuencia y la potencia de salida de transmisores de radiobaliza de emergencia COSPAS/SARSAT de 406 MHz.
- Decodificación y visualización de todos los protocolos de usuario y ubicación.

Información para realizar pedidos

Versiones y opciones

Número de referencia	Descripción
72418	Equipo de pruebas de rampa de navegación y comunicaciones IFR4000 IFR4000AR (versión militar para EE. UU. con cubierta protectora) Número NOC: 6625-01-516-4656 (IFR4000) Número NOC: 6625-01-559-2384 (IFR4000AR) Número NOC: 6625-01-553-1956 (IFR4000 con opción de ELT instalada)
83402	ELT 4000OPT1 (radiobaliza de 121,5/243 MHz y pruebas de radiobaliza COSPAS/SARSAT de 406 MHz)

Accesorios de serie

9140	Antena de 75 MHz
9137	Antena telescópica
10238	Maletín de transporte
6081	Manual de funcionamiento (CD)
6087	Manual de primeros pasos
67366	Fuente de alimentación de CA/CC
62302	Cable de alimentación de 110 V
64020	Cable de alimentación de 220 V
62398	Cable coaxial de conector TNC (macho) a conector TNC (macho)
24140	Tapa de conector TNC (hembra)
56080	Fusible de repuesto
24141	Carga de 50 Ω
63958	Cubierta abatible (solo IFR4000AR)

Accesorios opcionales

63656	Soporte de escritorio
62400	Cable RS-232
6083	Manual de mantenimiento (CD)

Características físicas

Tamaño:	28,5 cm al. x 23,1 cm an. x 6,9 cm pr. (11,2 in al. x 9,1 in an. x 2,7 in pr.)
Peso:	3,6 kg (8 libras) (solo el equipo de pruebas)

Condiciones medioambientales

Temperatura:	Funcionamiento: de -20° a 55 °C (de -4° a 122 °F)
	Almacenamiento: de -30° a 70 °C (de 131° a 158 °F)

Certificaciones del equipo de pruebas

MIL PRF-28800F Clase 2

MIL-STD-810F

UL y CE

Para obtener una lista completa de certificaciones, consulte la hoja de especificaciones del modelo IFR4000.



Entre los accesorios de serie, se incluyen un robusto maletín de transporte y una antena.