

Folleto

VIAMI

IFR6000

Equipo de pruebas de línea de vuelo TCAS/DME/transpondedor

Modos de pruebas A/C/S, ADS-B de 1090 MHz y UAT de 978 MHz, TCAS I y II, y DME.

La solución IFR6000 de VIAMI es un equipo de pruebas de línea de vuelo estándar del sector que permite pruebas funcionales rápidas y confiables de los sistemas aeronáuticos instalados. El modelo IFR6000, referente en muchos manuales de fabricantes de equipos originales (OEM) y equipado con procedimientos, ofrece al operador la confianza necesaria para llevar a cabo pruebas de rendimiento.



Características

- Prueba automática de transpondedor (DO-181E).
- Pruebas e informes de rendimiento de ADS-B automatizados.
- Monitorización y decodificación:
 - ADS-B (DO-260A/B).
 - Prueba automática de superficie/aire AC 20-165B.
 - UAT.
- Generador de destinos:
 - ADS-B de 1090 MHz (superficie y aire DO-260A/B).
 - UAT de 978 MHz (ADS-B, TIS-B y FIS-B).
- Prueba GICB completa.
- Simulación de emisora en tierra DME.
- Pruebas paramétricas de la unidad sometida a pruebas.
- Escenarios de TCAS programables por el usuario.
- Codificador de altitud.
- Pruebas a través del aire, de conexión directa o con acoplamiento.
- Más de seis horas de funcionamiento de la batería.

Ventajas

- Proporciona una prueba completa FAR Parte 43, Apéndice F.
- Verificación de sistemas con instalación de ADS-B/UAT.
- Sin interferencias de ATC con acoplador opcional.
- Volcado de los resultados de las pruebas del transpondedor al PC.
- Actualizaciones de software disponibles a través del sitio web.

Información para realizar pedidos

Versiones y opciones

Número de referencia	Descripción
72422	Equipo de pruebas DME/transpondedor IFR6000 Número NOC: 6625-01-069-5582 Número NOC: 6625-01-572-1213 Número NOC: 6625-01-529-1369 (220 V) Número NOC: 6625-01-561-7078 con las opciones 2 y 3 Número NOC: 6625-01-686-5638 con las opciones 2 y 3 Número NOC: 6625-01-567-5667 (220 V con las opciones 2 y 3)
83410	TCAS 6000OPT2 (TIS)
83411	ADS-B 6000OPT3 de 1090 MHz Número NOC: 6625-01-672-1114
112795*	UAT 6000OPT5 de 978 MHz (para unidades desplegadas sin MOD 2; consulte 113153)
113153*	UAT 6000OPT5 de 978 MHz (para unidades desplegadas previas a MOD 2; solo instalación de fábrica)
140609*	Opción de pruebas ADS-B Integrity 6000OPT6 (Consulte la hoja de datos de la aplicación de pruebas ADS-B INTEGRITY™ para obtener más información)

* Incluye cables y accesorios.

Accesorios de serie

10241	Maletín de transporte
62302	Cable de alimentación de 110 V
64020	Cable de alimentación de 220 V
62401	Cable coaxial de conector TNC a conector TNC de 30,5 cm (12 in)
112830	Cable coaxial de conector TNC a conector TNC de 183 cm (72 in)
56080	Fusible de 5 A y 32 V
112684	N.º de antenas
64749	Pantalla de antena
64580	Caja de conexiones
67366	Fuente de alimentación
6096	Manual de primeros pasos
6093	Manual de funcionamiento (CD)

Accesorios opcionales

63656	Soporte de escritorio
67474	Trípode
82553	Trípode y soporte
62462	Cable coaxial de conector TNC a conector TNC de 7,6 m (25 pies)
86336	Cable coaxial de conector TNC a conector TNC de 15,2 m (50 pies)
112349	Kit de acoplador UC-584; antena doble
112350	Kit de acoplador UC-584; una sola antena
141589	Kit de accesorios de TCAS
6095	Manual de mantenimiento del modelo IFR6000 (CD)

Garantía ampliada

84366	36 meses con una calibración programada
84368	60 meses con una calibración programada

Características físicas

Tamaño Solo el equipo de pruebas	28,4 cm al. x 23,1 cm an. x 6,8 cm pr. (11,2 in al. x 9,1 in an. x 2,7 in pr.)
Con accesorios de serie	61 cm al. x 53,3 cm an. x 30,4 cm pr. (24 in al. x 21 in an. x 12 in pr.)
Peso	3,6 kg (8 libras) (solo el equipo de pruebas) 15,4 kg (34 libras) (peso de transporte)

Condiciones medioambientales

Temperatura operativa	De -20 °C a 55 °C (de -4 °F a 131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a 71 °C (de -22 °F a 159,8 °F)

Certificaciones del equipo de pruebas

MIL-PRF-28800F Clase 2

MIL-STD-810F

UL, EN y CE



Modelo IFR6000 con antena

Pruebas de radio:

El modelo IFR6000 se suministra con una antena direccional para pruebas a través del aire.

Pruebas de conexión directa:

El sistema IFR6000 se puede conectar directamente a la unidad sometida a pruebas por medio del cable coaxial de radiofrecuencia suministrado a través del puerto de E/S de radiofrecuencia.



Modelo IFR6000 con accesorios de serie

Entre los accesorios de serie, se incluyen una caja de conexiones para las actualizaciones de software y una pantalla para la antena que evita las transmisiones no inhibidas.



Acoplador UC-584

El acoplador de antena UC-584 opcional elimina las interferencias de ATC.