

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<br>Número NOC: 6625-01-069-5582<br>Número NOC: 6625-01-529-1369 (220 V)<br>Número NOC: 6625-01-561-7078 con las opciones 2 y 3<br>Número NOC: 6625-01-686-5638 con las opciones 2 y 3<br>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<br>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<br>(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<br>Solo el equipo de pruebas | 28,4 cm al. x 23,1 cm an. x 6,8 cm pr.<br>(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.<br>(24 in al. x 21 in an. x 12 in pr.)              |
| Peso                                | 3,6 kg (8 libras) (solo el equipo de pruebas)<br>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.