

Folleto

VIAVI

ALT-8000

Equipo de pruebas de línea de vuelo para altímetros de pulsos de radio/radar FMCW

Equipo de pruebas portátil de gran versatilidad y que permite ahorrar un tiempo considerable a la hora de realizar pruebas en altímetros instalados de pulsos de radio y con radar FMCW.

El sistema ALT-8000 de VIAVI es el primer y único equipo de pruebas portátil de línea de vuelo para altímetros de radio basado en radiofrecuencia. El sistema ALT-8000 sirve para realizar pruebas desde antenas de transmisión y recepción hasta el indicador de la cabina, lo que permite al operador reproducir las condiciones de vuelo, así como aislar un componente defectuoso del sistema instalado.



Características

- Interfaz de control remoto (Ethernet).
- Conexión directa a la unidad sometida a pruebas de transmisión/recepción o al sistema instalado por medio de acopladores de antena.
- Perfiles programables de ascenso y descenso de varios tramos.
- Actualizaciones de software mediante descarga a través del sitio web.
- Mediciones paramétricas de potencia de transmisión, frecuencia, ancho de pulso, desviación de frecuencia modulada y frecuencia de repetición de pulsos.

Ventajas

- Más de cuatro horas de funcionamiento de la batería entre recargas.
- Pruebas para altímetros de pulsos de radio (tipo de compresión sin pulsos).
- Creación de perfiles para controlar simulaciones de altitud dinámicas.
- Pruebas de altímetros de radio con radar FMCW (incluidos los analógicos).
- Pruebas de bucle de radiofrecuencia radiométrico que permiten identificar fallos de transmisión, recepción, antena o alimentador.

Aplicaciones

- Instalación de sistemas de alerta de aproximación al terreno (TAWS).
- Simulación de aproximación para el aterrizaje (incluido el enderezamiento).
- Simulación de despegue y salida.
- Reproducción de condiciones reales de vuelo.
- Consulte la *lista de equipos RADALT admitidos para el sistema ALT-8000* para obtener información detallada y actualizada.

Información para realizar pedidos

Versiones y opciones

Número de referencia	Descripción
87340	Equipo de pruebas ALT-8000 para altímetros de radio
	Número NOC: 6625-01-610-3549

Accesorios de serie

139137	Maletín de transporte
67374	Fuente de alimentación
62401	Cable, conector TNC a conector TNC, 15,2 cm (12 in) (bucle invertido)
38353	Adaptador TNC-TNC (dos unidades)
139139	Acoplador de antena (dos unidades)
139152	Juego de postes de acoplador de antena (dos unidades)
88511	Cable coaxial, RG400, conector TNC a conector TNC, amarillo, 50,8 cm (20 in)
89527	Cable coaxial, RG400, conector TNC a conector TNC, rojo, 50,8 cm (20 in)
112036	Atenuador fijo de 20 db
62302	Cable de alimentación para EE. UU.
64020	Cable de alimentación para Europa
88035	Manual de funcionamiento (CD)
88036	Manual de primeros pasos

Accesorios opcionales

88500	Cable coaxial de radiofrecuencia de pérdida baja de 254 cm/100 pies (dos unidades) con estuche blando
86196	Paquete de batería de repuesto
89022	Manual de mantenimiento (CD)
91253	Cable coaxial, RG400, conector TNC a conector TNC, amarillo, 10 cm (4 in)
91255	Cable coaxial, RG400, conector TNC a conector TNC, rojo, 10 cm (4 in)

Características físicas

Tamaño:	27 cm al. x 35,5 cm an. x 8,7 cm pr.
Solo el equipo de pruebas	(10,6 in al. x 13,9 in an. x 3,4 in pr.)
Con accesorios de serie	30,5 cm al. x 77,5 cm an. x 57,2 cm pr.
	(12 in al. x 30,5 in an. x 22,5 in pr.)
Peso:	7,03 kg (15,5 libras) (solo el equipo de pruebas)
	28,12 kg (62 libras) (peso de transporte)



Contáctenos +34 91 383 9801
+1 954 688 5660

Para localizar la oficina VIAMI más cercana, por favor visítenos en viavisolutions.es/contactenos

© 2021 VIAMI Solutions Inc.
Las especificaciones y descripciones del producto descritas en este documento están sujetas a cambio, sin previo aviso.
ALT-8000-br-avi-nse-es
30187635 906 1021

Condiciones medioambientales

Temperatura operativa	De -20 °C a 55 °C (de -4 °F a 131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -51 °C a 71 °C (de -59,8 °F a 159,8 °F)

Certificaciones del equipo de pruebas¹

MIL-PRF-28800F Clase 2

MIL-STD-810F

UL y CE

Compatibilidad del radioaltímetro

Completamente admitido	Garmin GRA-55 y GRA-5500; Honeywell ALA-52A, ALA-52B, KRA-405 y KRA-405B Rockwell Collins 860F-1, 860F-4, ALT-4000, LRA-2100 (DLRA), LRA-700 y LRA-900; Thales ERT-530 y ERT-530A
Admitido con limitación de altitud baja	Free Flight RA-4000, RA-4500 y RAD-40; Honeywell RT-220 y RT-300; Rockwell Collins ALT-55A y ALT-55B
No admitido	Thales AHV-16 y ERT-160

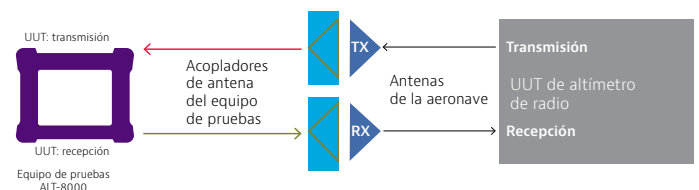
1. Para obtener una lista completa de certificaciones, consulte la hoja de especificaciones del modelo ALT-8000.



La altitud estática simulada la puede definir el usuario y se puede incrementar manualmente.



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



Acoplamiento de radiofrecuencia

Los acopladores de antena suministrados permiten verificar rápidamente el sistema de altímetro de radio sin que se necesite acceder a los puertos de pruebas de la unidad reemplazable en línea sometida a pruebas (UUT). También es posible la conexión directa a la unidad de transmisión/recepción.