

RGS-2000NG

Equipo de pruebas TCAS NextGen

Prepárese para la modernización global de control de tráfico aéreo (ATC)
con la tecnología de pruebas NextGen

Nuestro interés primordial es crear confianza

COBHAM



RGS-2000NG

La solución líder para desarrollo, certificación, pruebas y reparación de sistemas de anticollisión de tráfico aéreo (TCAS) y transpondedores

Características

- Pantalla LCD táctil de 10.4 pulgadas controlada por usuario
- Control remoto vía GPIB o Ethernet
- Da soporte a comandos legados del RGS-2000
- Da soporte a los siguientes estándares:
 - TCAS, DO-185A, DO-185B
 - ADS-B, DO-260, DO-260A, DO-260B
 - Vigilancia híbrida TCAS II, DO-300
 - ATRCRBS/Modo S, DO-181E (Opcional)
- Simulación de hasta 32 intrusiones dinámicas y 568 estáticas
- Capacidad de pruebas de transpondedor para modos 3/A, C y S (Opcional)
- Codificación/decodificación de disparo squitter ADS-B

- Cuatro puertos para simulación de antena
- Seis transmisores incluidos
- Capacidad mejorada de mediciones
- Capacidad de registro de datos de TX/RX

Aplicaciones

- Desarrollo de ingeniería, certificación, manufactura y servicio
- Mayoría de pruebas de estándares mínimos de desempeño operacional (MOPS) para DO-185A, DO-185B, DO-260, DO-260A, DO-260B, DO-181E y DO-300

Beneficios

- Reemplazo para el RGS-2000
- Diseño de arquitectura moderna para dar soporte a mandatos NextGen y cambios de estándares

Equipos probados

- Computadores TCAS
- Receptores de ADS-B In
- Receptores ADS-B In de estaciones en tierra
- Transmisores ADS-R y TIS-B de estaciones en tierra
- Transpondedores modo S/ADS-B Out (Opción de transpondedor)

Para información detallada, consulte la hoja de especificaciones técnicas.

El equipo RGS-2000NG es un generador/receptor de RF para pruebas de sistemas de anticollisión de tráfico aéreo (TCAS), con una opción disponible para probar unidades de transpondedores reemplazables en línea (LRU). Diseñado con tecnología de modulación digital a través de software, es el equipo que reemplaza al RGS-2000 en pruebas de desarrollo de ingeniería, validación de diseño, manufactura y puesta en servicio.

Dimensiones

Tamaño:	10.5"H x 19"W x 24"D 26.7 cm x 48.3 cm x 60.9 cm
Peso:	43 lbs. (19.5 kg)
Peso de envío:	58 lbs. (26.3 kg)

Características ambientales

Temperatura

Desempeño pleno especificado	23°C (±5°C)
Operacional	0°C a +45°C
Almacenamiento	-20° a +71°C
Humedad relativa	0 a 95% sin condensación

VERSIONES, OPCIONES Y ACCESORIOS

No. Orden	Descripción
113956	Equipo de pruebas TCAS RGS-2000NG (Se requiere una de las siguientes opciones para compatibilidad con fabricante de equipos originales - OEM)
114343	RGSNGOPT01 – Compatible con Rockwell Collins
114344	RGSNGOPT02 – Compatible con Honeywell
138431	RGSNGOPT03 – Compatible con Avidyne
138453	RGSNGOPT04 – Compatible con ACSS
139363	RGSNGOPT05 – Compatible con Selex
139362	RGSNGOPT06 – Compatible con Garmin
114342	RGSNGOPT10 – Opción para pruebas de transpondedor
139892	RGSNGOPT11 - SDX-2000 Conjunto de comandos Comp
140109	RGSNGOPT13 - Opción para UAT 978MHz (requiere Opcion para pruebas de transpondedor)
140110	RGSNGOPT14 - Opción para receptor de múltiples (requiere Opcion para pruebas de transpondedor)
140121	RGSNGOPT15 - Opción para pruebas de DO-260B MOPS (requiere Opcion para pruebas de transpondedor)

Accesorios estándar

114114	Teclado con dispositivo táctil (touchpad)
62302	Cable de potencia, 110V
64020	Cable de potencia, 220V
139187	Manual de operaciones (CD)
139190	Manual de inicio



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