

# ATC-5000NG

Equipo para pruebas NextGen ATC/DME

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

Nuestro interés primordial es crear confianza

**COBHAM**



# ATC-5000NG

Diseño avanzado de SW que permite actualizaciones de campo para agregar características, funcionalidades o modificaciones nuevas, acordes con los cambios de la industria.

## Características

- Genera interrogaciones ATCRBS/Modo S
  - Arquitectura definida de SW que da soporte a transpondedores existentes y de NextGen
  - Pantalla táctil LCD de 10.4 pulgadas, controlada por usuario
  - Control remoto vía GPIB o Ethernet
  - Soporte para comandos tradicionales:
    - SDX-2000 (opción)
    - S-1403DL (opción futura)
  - Soporte de estándares actuales:
    - ATCRBS/Modo S, DO-181E
    - ADS-B, DO-260, DO-260A, DO-260B
    - UAT, DO-282B (opción)
  - DME (opción)
- Capacidad de prueba multi-receptora (opción)
  - Capacidad de registro de datos de TX/RX
  - Capacidad plena de pruebas diversas
  - Capacidad mejorada de medición
  - Soporte a tablas de interrogación y transmisiones en bloque
  - Modos mejorados de interrogatorio individual y doble
  - Contiene seis transmisores

## Aplicaciones

- Desarrollo de ingeniería, certificación, fabricación y servicio
- Mayoría de las pruebas MOPS para DO-181E, DO-260, DO-260A, DO-260B, DO-282B

## Beneficios

- Reemplazo para los equipos SDX-2000, ATC-1400A y S-1403DL
- Diseño de arquitectura moderna para dar soporte a mandatos NextGen y a futuros cambios de estándares

## Equipos probados

- Transpondedores Modo S/ADS-B Out
- Receptores ADS-B In
- Transceptores UAT
- Emisores 1090MHz DF18 (vehículos de superficie)
- Receptores de estaciones de tierra ADS-B In
- Transmisores de estaciones de tierra ADS-R, TIS-B
- DMEs

Para información detallada, consulte la hoja de especificaciones técnicas.

El ATC-5000NG es un generador/receptor de señal para pruebas de transpondedores modos 3/A, C y S. El ATC-5000NG ha sido diseñado con SW moderno de radio tecnología definida y es el producto de reemplazo para los equipos SDX- 2000, ATC-1400A y S-1403DL.

## Dimensiones

Tamaño:	10.5"H x 19"W x 24"D 26.7 cm x 48.3 cm x 60.9 cm
Peso:	41 lbs. (18.6 kg)
Peso de envío :	53 lbs. (24.04 kg)

## Características ambientales

Temperatura	
Desempeño pleno especificado	23°C (±5°C)
Operacional	0°C a +40°C
Almacenamiento	0°C a +71°C
Humedad relativa	0 a 95% sin condensación

## VERSIONES, OPCIONES Y ACCESORIOS

No. Orden	Descripción
138156	ATC-5000NG Equipo para pruebas de transpondedor
139311	ATCNGOPT01 Opción DME
138157	ATCNGOPT02 Opción UAT 978MHZ
138159	ATCNGOPT03 Opción multi-receptor
138158	ATCNGOPT04 SDX Conjunto de comandos Comp
138223	ATCNGOPT05 1400/1403 Conjunto de comandos Comp
139310	ATCNGOPT06 DO-260B Opción prueba MOPS

## Accesorios estándar

114114	Teclado táctil
62302	Cable de alimentación, 110V
64020	Juego de cable de alimentación, 220V
139188	Manual de operaciones
139189	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