



COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



AFAC

AGENCIA FEDERAL DE AVIACIÓN CIVIL

Agencia Federal de Aviación Civil
Dirección Ejecutiva de Aviación
Dirección de Ingeniería, Normas y Certificación

Certificado de Aprobación de Tipo **No. S-02/2022 Rev. 1**

La Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, con base en el artículo 102 Sexies del Reglamento de la Ley de Aviación Civil y la Circular Obligatoria CO AV-18/22, a través de la Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC), otorga este documento a favor de:

Alliance Training Center, S.A. de C.V.

Certificando que lo enunciado a continuación reúne las especificaciones aplicables para su utilización y operación segura, de acuerdo con las Normas, Procedimientos y Regulaciones prescritas por la Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC).

Simulador de Vuelo para Aeronave de ala fija **(Nivel D, FAA Part 60 change 2)**

Marca y modelo:
Aeronave simulada:
Número de serie:

CAE, Inc., 7000XR
A320-200 Series
125646-1971

VIGENCIA: Este Certificado y sus Especificaciones Técnicas, se mantendrán vigentes hasta la fecha de vigencia, a menos que sean cancelados, suspendidos o revocados o si se establece una fecha de terminación por la AFAC.

No. Enmienda: Original

Fecha de vigencia: 30 de abril de 2024

Fecha de Emisión
25 de abril de 2023


Ing. Pablo Carranza Plata
Director Ejecutivo de Aviación

"El presente certificado atribuye derechos y obligaciones al titular de este, cualquier modificación y/o alteración será castigado conforme a lo establecido en el ordenamiento jurídico mexicano aplicable"

Boulevard Adolfo López Mateos 1990, Colonia Los Alpes, C. P. 01010, Alcaldía Álvaro Obregón, CDMX.

T: (55) 5723 9300 www.gob.mx/afac



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

especificaciones Técnicas del Certificado de Aprobación de Tipo **No. S-02/2022 Rev. 1**

I. Información General

Marca y modelo	CAE, Inc., 7000XR
Aeronave simulada	Series
Número de serie	125646-1971
Revisión de datos aerodinámicos	Airbus: Natural Flight Loop VS.6.0 (rehosted software) D00630302 A320 NEO and CEO Mass Properties for Flight Simulator
Estándar actual	Airbus A320 Standard 2.0
Modelo de motores y revisión	A320-271N: PW1127G-JM (simulated) FADEC: 5324837 STD FCS3.I (Simulated) EIU: Thales 777461-1-1 STD S3.I (Simulated) APU: HONEYWELL-GARETT GTCP 131-9A (Simulated) EVMU: N/A
Revisión de datos de controles de vuelo	ELAC: Thales Avionics Std L98H P/N 3945128216 (sEFCS Retarget) SEC: Thales Avionics Std 126 - P/N: B372CAM0104(sEFCS Retarget) FCDC: LITEF Std Standard 59 P/N 115370-1521 (sEFCS Retarget) SFCC: Diehl Aerospace GMBH 200301E00000308 Simulated) FAC: Thales C13206AA05 (Simulated) BSCU: Messier-Bugatti Standard E21327107 L4.10 (Simulated)
Sistema de gestión de vuelo	FMGC: Thales C13208BA05 STD S7API15 (IAE/PW) Rel 1A MCDU: Honeywell 4089740-961 (HW Simulated) FCU: Thales C12850AC03 STD EMM 4 (HW Simulated) FWC: H2-F9D Airbus 350E053021818 (Airbus SW) SDAC: STD H2-E4 350E5500206 (Simulated) EIS: Thales SXT4EXEESAX1310 STD 13.2 (Simulated) EDU: Thales C19755BA01 (HW Simulated) DMC: Thales 1982660116 (Simulated) ADIRU: Honeywell HG2030BE04 STD L4.4 (Simulated)

El presente certificado atribuye derechos y obligaciones al titular de este, cualquier modificación y/o alteración será castigado conforme a lo establecido en el ordenamiento jurídico mexicano aplicable*

Boulevard Adolfo López Mateos 1990, Colonia Los Alpes, C. P. 01010, Alcaldía Álvaro Obregón, CDMX.

T: (55) 5723 9300 www.gob.mx/afac



2023
Francisco
VILLA



EGPWSim Mark V-A: Honeywell 69000942-151
TCAS: 940-0351-001 Honeywell TPA100B Change 7.1
WXR Transceiver: Rockwell Collins 822-1710-411 (CAE SW)
WXR Panel: Rockwell Collins 622-5130-830 (HW Simulated)
ATSU: Airbus LA2T0G21006CA10 Airbus HW)
DCDU: GE 401MFD4-3
Printer: Honeywell 8055515-4501

Fecha de fabricación	2021
Computadora del simulador	Complit 3.1
Fabricante y modelo del sistema visual	CAE Tropos 6023XR LED 200 deg HFOV and 43 VFOV, IG 11.1.29.0
Sistema de movimiento	6DOF 25000E CAE 60" Electro-Mechanical Motion (EMM) System manufactured by MOOG Inc. (Gen 2)
Sistema de sonido	Strive Comms/ Digigram (Blu-Link technology) Sound/ Blu-Link, 11 channels
Lugar de instalación	Parque Industrial Flex Park Arco Vial 2021, Mza. 250, Lote 4 C.P. 66600, Apodaca, Nuevo León
Aeropuertos simulados (principales):	MMMX, Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México KJFK, Aeropuerto Internacional John F. Kennedy, Nueva York KLAX, Aeropuerto Internacional de Los Angeles
Aeropuertos simulados (complementarios):	MMMY, Aeropuerto Internacional de Monterrey MMM, Aeropuerto Internacional de Acapulco

Nota: El simulador tiene una base de datos de navegación mundial, por lo tanto, hay más aeropuertos disponibles con escenas genéricas.

El presente certificado atribuye derechos y obligaciones al titular de este, cualquier modificación y/o alteración será castigado conforme a lo establecido en el ordenamiento jurídico mexicano aplicable"

Boulevard Adolfo López Mateos 1990, Colonia Los Alpes, C. P. 01010, Alcaldía Álvaro Obregón, CDMX.

T: (55) 5723 9300 www.gob.mx/afac



2023
Año de
Francisco VILLA

Especificaciones Técnicas del Certificado de Aprobación de Tipo

No. S-01/2022 Rev. 1 (Cont.)

II. El Certificado de Aprobación de Tipo estará condicionado a lo siguiente:

- Si este simulador está en uso continuo, deberá mantener su rendimiento, funcionalidad y otras características de operación para garantizar su capacidad de realizar adecuadamente las maniobras o los procedimientos autorizados y verificar que no se han deteriorado.
- Una copia del Certificado y sus Especificaciones Técnicas deberán ser colocadas cerca del simulador.
- Cualquier cambio o modificación a este simulador el cual no haya sido revisado, evaluado y aprobado por la Agencia Federal de Aviación Civil, causará la cancelación del Certificado.

El titular del presente Certificado se obliga a mantener vigentes las condiciones y requisitos que sirvieron de base para su otorgamiento y a su vez, deberá solicitar a la Autoridad Aeronáutica por lo menos con 60 días de anticipación a la fecha de vencimiento de dicho certificado, la verificación para constatar la correcta operación del simulador.

Importante:

La emisión del Certificado de Aprobación de Tipo del equipo certificado y sus Especificaciones Técnicas, no eximen al operador o propietario del cumplimiento de los requisitos establecidos por la Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC), para los Registros y Permisos de Adiestramiento requeridos.

No. Enmienda: Original

Fecha de vigencia: 30 de abril de 2024

Fecha de Emisión
25 de abril de 2023


Ing. Pablo Carranza Plata
Director Ejecutivo de Aviación

El presente certificado atribuye derechos y obligaciones al titular de este, cualquier modificación y/o alteración será castigado conforme a lo establecido en el ordenamiento jurídico mexicano aplicable*

Boulevard Adolfo López Mateos 1990, Colonia Los Alpes, C. P. 01010, Alcaldía Álvaro Obregón, CDMX.

Tel: 5723 9300 www.gob.mx/afac



2023
Francisco
VILLA