
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE	ESPAÑA - SPAIN	
	AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA	

**UNIÓN EUROPEA**  
(EUROPEAN UNION)

**AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA (AESA)**  
(SPANISH AVIATION SAFETY AND SECURITY AGENCY)

**CERTIFICADO DE CALIFICACIÓN DE UN DISPOSITIVO DE SIMULACIÓN DE VUELO  
PARA ENTRENAMIENTO**  
(FLIGHT SIMULATION TRAINING DEVICE QUALIFICATION CERTIFICATE)

**REFERENCIA FSTD: ES-1A-054**  
(FSTD REFERENCE)

En virtud del Reglamento (UE) nº 1178/2011 de la Comisión y siempre que se cumplan las condiciones especificadas a continuación, AESA certifica por la presente que:  
(Pursuant to Commission Regulation (EU) nº 1178/2011 and subject to the conditions specified below, AESA Spain hereby certifies that)

**FFS NIVEL D**

**AIRBUS A320-214**

Situado en (Located at):

**AVENGER FLIGHT GROUP ESPAÑA S.L.U.**

**DREIEICH PLAZA 3**

**63303 DREIEICH, GERMANY**

Ha satisfecho los requisitos de calificación previstos en la Parte-ORA, siempre que cumpla las condiciones de la especificación de FSTD adjunta.  
(Has satisfied the qualification requirements prescribed in Part-ORA, subject to the conditions of the attached FSTD specification)

Este certificado de calificación conservará la validez siempre que el FSTD y el titular del certificado de calificación sigan cumpliendo los requisitos aplicables de la Parte-ORA, salvo que sea sustituido, suspendido o revocado, o que su titular renuncie a él.  
(This qualification certificate shall remain valid subject to the FSTD and the holder of the qualification certificate remaining in compliance with the applicable requirements of Part-ORA, unless it has been surrendered, superseded, suspended or revoked.)



FECHA DE EXPEDICIÓN (Date of issue): 09 / 05 / 2024

EL DIRECTOR DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y PERSONAL DE VUELO (Safety Management and AIRCREW Director)

POR DELEGACIÓN DE FIRMA, LA JEFA DIVISION DE LICENCIAS AL PERSONAL AERONAUTICO (Head of Aircrew Dept)

Fdo (Name): Susana Nogueira Pérez



	ESPAÑA - SPAIN	
	AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA	

**FSTD QUALIFICATION CERTIFICATE ES-1A-054**

**FSTD SPECIFICATIONS**

- A. TYPE OR VARIANT OF AIRCRAFT     **AIRBUS A320-214 (STD 2.1)**
- B. FSTD QUALIFICATION LEVEL       **AEROPLANE FFS LEVEL D**
- C. PRIMARY REFERENTE DOCUMENT   **CS FSTD (A) ISSUE 2**
- D. VISUAL SYSTEM                   **ROCKWELL COLLINS EP-8100 / 3 CHANNELS COLLIMATED / FOV 200º X 40º**
- E. MOTION SYSTEM                   **MOOG / 6 DOF PNEUMATIC-ELECTRIC / 14,000 KG**
- F. ENGINE FIT                       **CFM56-5B4 (2 X 27000 LBS)**
- G. INSTRUMENT FIT                 **ACCORDING TO AEROPLANE TYPE**
- H. ACAS FIT                         **YES (V 7.1)**
- I. WINDSHEAR                       **YES**
- J. ADDITIONAL CAPABILITIES       **FULL STALL**
- K. RESTRICTIONS OR LIMITATIONS   **NO**

L. GUIDANCE INFORMATION FOR TRAINING, TESTING AND CHECKING CONSIDERATIONS

CAT I	RVR	550 m	DH	200 ft	<b>YES</b>
CAT II	RVR	300 m	DH	100 ft	<b>YES</b>
CAT III (lowest minimum)	RVR	75 m	DH	0 ft	<b>YES</b>
LVTO	RVR	125 m			<b>YES</b>
Recency					<b>YES</b>
IFR-Training / Checks					<b>YES / YES</b>
Type Rating					<b>YES</b>
Proficiency Checks					<b>YES</b>
Autocoupled Approach					<b>YES</b>
Autoland / Roll Out Guidance					<b>YES / YES</b>
ACAS I / II					<b>NO / YES</b>
Windshear Warning System / Predictive Windshear					<b>YES / YES</b>
WX-Radar					<b>YES</b>
HUD / HUGS					<b>NO / NO</b>
FANS					<b>NO</b>
GPWS / EGPWS					<b>NO / YES</b>
GPS					<b>YES</b>
ETOPS Capability					<b>NO</b>
Other	<b>RNP APCH [LNAV, LNAV/VNAV], RNP AR APCH, GBAS GLS, SMOKE GENERATOR</b>				

**FECHA DE EXPEDICIÓN (Date of issue): 09 / 05 / 2024**

**EL DIRECTOR DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y PERSONAL DE VUELO (Safety Management and AIRCREW Director)**

**POR DELEGACIÓN DE FIRMA, LA JEFA DIVISION DE LICENCIAS AL PERSONAL AERONAUTICO (Head of Aircrew Dept)**

**Fdo (Name): Susana Nogueira Pérez**

