INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL "ESTEBAN TERRADAS" (INTA)
Laboratorio de Compatibilidad Electromagnética en Cámara

Dirección/*Address*: Carretera de Ajalvir km. 4,5; 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Norma de referencia/*Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/*Activity:* **Ensayos/*Testing***
Acreditación/*Accreditation* nº: **158/LE292**
Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect:* 26/02/1999

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev./*Ed.* 27 fecha/*date* 18/06/2026)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA/*TESTS IN THE FOLLOWING AREAS:*

Ensayos de compatibilidad electromagnética (EMC)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Compatibilidad electromagnética: Emisividad e Inmunidad		
Equipos eléctricos y electrónicos *Electric and electronic equipment*	Emisiones conducidas de los cables de potencia, en el rango de 30 Hz a 10 kHz *Conducted emissions, power leads 30 Hz to 10 kHz*	MIL STD 461, apartado CE101 *MIL STD 461, paragraph CE101* MIL STD 461F, apartado CE101 *MIL STD 461 F, paragraph CE101*
	Emisiones conducidas de los cables de potencia, en el rango de 10 kHz a 10 MHz *Conducted emissions, power leads 10 kHz to 10 MHz*	MIL STD 461, apartado RE102 *MIL STD 461, paragraph CE102* MIL STD 461F, apartado RE102 *MIL STD 461 F, paragraph CE102*

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies: EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
Código Validación Electrónica: T6et93866v66kxy78q
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
	Emisiones conducidas del terminal de antena, en el rango de 10 kHz a 40 GHz *Conducted emissions, antenna terminal, 10 kHz to 40 GHz*	MIL STD 461, apartado CE106 *MIL STD 461, paragraph CE106* MIL STD 461F, apartado CE106 *MIL STD 461 F, paragraph CE106*
	Inmunidad conducida de los cables de potencia, en el rango de 30 Hz a 150 kHz *Conducted susceptibility, power leads, 30 Hz to 150 kHz*	MIL STD 461, apartado CS101 *MIL STD 461, paragraph CS101* MIL STD 461F, apartado CS101 *MIL STD 461 F, paragraph CS101*
	Inmunidad conducida del mazo de cables de inyección, en el rango de 10 kHz a 200 MHz *Conducted susceptibility, bulk current injection, 10 kHz to 200 MHz*	MIL STD 461, apartado CS114 *MIL STD 461, paragraph CS114* MIL STD 461F, apartado CS114 *MIL STD 461 F, paragraph CS114*
	Inmunidad conducida con excitación por pulso del mazo de cables de inyección *Conducted susceptibility, bulk current injection, impulse excitation*	MIL STD 461, apartado CS115 *MIL STD 461, paragraph CS115* MIL STD 461F, apartado CS115 *MIL STD 461 F, paragraph CS115*
	Inmunidad conducida a los transitorios senoidales amortiguados de los cables y cables de potencia, en el rango 10 kHz a 100 MHz *Conducted susceptibility, damped sinusoidal transients, cables and power leads, 10 kHz to 100 MHz*	MIL STD 461, apartado CS116 *MIL STD 461, paragraph CS116* MIL STD 461F, apartado CS116 *MIL STD 461 F, paragraph CS116*
	Inmunidad a descarga electrostática *Personnel borne electrostatic discharge*	MIL STD 461 , apartado CS118 *MIL STD 461 , paragraph CS118*
	Emisiones radiadas al campo magnético, en el rango de 30 Hz a 100 kHz *Radiated emissions, magnetic field, 30 Hz to 100 kHz*	MIL STD 461, apartado RE101 *MIL STD 461, paragraph RE101* MIL STD 461F, apartado RE101 *MIL STD 461 F, paragraph RE101*
	Emisiones radiadas al campo eléctrico, en el rango de 10 kHz a 18 GHz *Radiated emissions, electric field, 10 kHz to 18 GHz*	MIL STD 461, apartado RE102 *MIL STD 461, paragraph CE102* MIL STD 461F, apartado RE102 *MIL STD 461 F, paragraph RE102*
	Emisiones radiadas a los espurios en antena y a las salidas de armónicos, en el rango de 10 kHz a 40 GHz *Radiated emissions, antenna spurious and harmonic outputs, 10 kHz to 40 GHz*	MIL STD 461, apartado RE103 *MIL STD 461, paragraph RE103* MIL STD 461F, apartado RE103 *MIL STD 461 F, paragraph RE103*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: T6et93866v66kxy78q
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
	Inmunidad radiada al campo magnético, en el rango de 30 Hz a 100 kHz *Radiated susceptibility, magnetic field, 30 Hz to 100 kHz*	MIL STD 461, apartado RS101 *MIL STD 461, paragraph RS101* MIL STD 461F, apartado RS101 *MIL STD 461 F, paragraph RS101*
	Inmunidad radiada al campo eléctrico, en el rango de 2 MHz a 40 GHz *Radiated Susceptibility, electric field, 2 MHz to 40 GHz*	MIL STD 461, apartado RS103 *MIL STD 461, paragraph RS103* MIL STD 461F, apartado RS103 *MIL STD 461 F, paragraph RS103*
Equipos diseñados para uso aeronáutico *Aeronautical equipment*	Susceptibilidad a transitorios de tensión *Conducted susceptibility, voltage spikes*	EUROCAE ED-14 RTCA DO 160 EUROCAE ED-14F RTCA DO 160F Sección 17 / *Section 17*
	Susceptibilidad conducida en audiofrecuencia *Conducted susceptibility, audio frequency, power inputs*	EUROCAE ED-14 RTCA DO 160 EUROCAE ED-14F RTCA DO 160F Sección 18 / *Section 18*
	Efecto magnético *Magnetic Effect*	EUROCAE ED-14 RTCA DO 160 EUROCAE ED-14F RTCA DO 160F Sección 15 / *Section 15*
	Susceptibilidad conducida y radiada en radiofrecuencia hasta 200 V/m *Radio frequency susceptibility, radiated up to 200 V/m and conducted*	EUROCAE ED-14 RTCA DO 160 EUROCAE ED-14F RTCA DO 160F Sección 20 / *Section 20*
	Emisión radiada y conducida de energía de radiofrecuencia *Emission of radio frequency energy, radiated and conducted*	EUROCAE ED-14 RTCA DO 160 EUROCAE ED-14F RTCA DO 160F Sección 21 / *Section 21*
	Susceptibilidad a descarga electrostática *Susceptibility to Electrostatic Discharge*	EUROCAE ED-14 RTCA DO 160 EUROCAE ED-14F RTCA DO 160F Sección 25 / *Section 25*

Esta revisión corrige los errores detectados en la revisión nº 27 de fecha 04/06/2026
This edition corrects errors detected in Ed. 27 dated 04/06/2026

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: T6et93866v66kxy78q
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**