

Otorga la presente / Grants this

ACREDITACIÓN 345/LE2116

a

ALTER TECHNOLOGY TÜV NORD, S.A. (Unipersonal)

Según criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025, para las actividades de ENSAYO definidas en el ANEXO TÉCNICO nº 345/LE2116.

According to the criteria in the standard UNE-EN ISO/IEC 17025 for the Testing activities defined in the Technical Annex No 345/LE2116.

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 14/03/2014



D. José Manuel Prieto Barrio
Presidente

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. Este documento no tiene validez sin su correspondiente anexo técnico. La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en www.enac.es.

The accreditation maintains its validity unless otherwise stated. The present accreditation is not valid without its corresponding technical annex. This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it 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)

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European co-operation for Accreditation (EA) and the International organizations of accreditation bodies, ILAC and IAF (www.enac.es)

Ref.: CLE/9698 Fecha de emisión 29/06/2018
El presente documento anula y sustituye al de ref. CLE/6487

ALTER TECHNOLOGY TÜV NORD, S.A. (Unipersonal)

Dirección/Address: C/ Tomás Alba Edison, 4 Parque Científico y Tecnológico Cartuja; 41092 Sevilla

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2005**

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **345/LE2116**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 14/03/2014

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 5 fecha/date 22/06/2018)

PARTE I: ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / TEST IN THE FOLLOWING AREAS:

Ensayos Eléctricos, Funcionales y Seguridad / Electrical, Functional And Safety Tests

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Category 0 (Tests in the permanent laboratory)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCT/MATERIAL TO TEST	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE
Componentes eléctricos, electrónicos, electromecánicos y opto electrónicos para aplicaciones aeroespaciales y de defensa <i>Electrical, electronic, electromechanical and opto electronics components for aerospace and defence application</i>		
Dispositivos semiconductores, incluyendo dispositivos discretos y circuitos integrados <i>Semiconductor devices, including discrete devices and integrated circuits</i>	Radiación ionizante dosis total <i>Total dose steady-state irradiation (TID)</i>	ESCC 22900, iss. 5: 2016
Dispositivos microelectrónicos <i>Microelectronic devices</i>	Radiación ionizante dosis total <i>Ionizing radiation total dose (TID)</i>	MIL-STD-883K 20 February 2017 MIL-STD-883K w/CHANGE February 2017 Método 1019.9
Dispositivos semiconductores <i>Semiconductor devices</i>	Radiación ionizante dosis total <i>Steady - state total dose irradiation (TID)</i>	MIL-STD-750F 20 November 2016 MIL-STD-750-1A w/CHANGE 2 August 2016 Método 1019.5

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EN, ENAC and IAF. For more information visit 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: 71cs2617b405604i64

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 <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
Dispositivos eléctricos, electrónicos y electromecánicos <i>Electrical, electronical and electromechanical devices</i>	Dosimetría para ensayos de dosis absorbida <i>Dosimetry for absorbed dose testing</i>	Procedimiento interno / <i>In-house procedure</i> ATN-Q-IO-21-73

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: 71cs2617b405604i64

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 <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**