



IECEx Quality Assessment Report

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres

for rules and details of the IECEx Scheme visit www.iecex.com

QAR Reference No.	ES/LOM/QAR16.0003/02	Status	Current
QAR Free Ref. No.	LOM 17.612KP	Date of Issue	2018-06-21
Detail of change	Include an extra manufacturing site	Valid until	2019-12-15
Site(s) audited	Técnicas de Electrónica y Automatismos, S.A., C/ Espronceda, 180-176. 08018, Barcelona., Spain, Macomtex, SARL, Ilot, 79 C-1/79C-10 Hangars NO 79 C5 ET C6. Tanger Free Zone. Morocco.	Audit date	2017-10-10
Issuing ExCB	LOM - Laboratorio Oficial J.M. Madariaga (LOM)		
Manufacturer	Técnicas de Electrónica y Automatismos, S.A. C/ Espronceda, 180-176. 08018, Barcelona. Spain.		
Country of Manufacturer	Spain		
Product information	Load cells, summing boxes and weighing indicators.		
Protection concept	Intrinsic safety "i", protection by enclosure "t", non sparking "nA" and restricted-breathing enclosure "nR".		

Related QARs

ES/LOM/QAR16.0003/00 ES/LOM/QAR16.0003/01 ES/LOM/QAR16.0003/02

**Related Certificates
(manual insertion)** N/A

**Related Certificates
(automatic linking)**
N/A

**Related Certificates
for previous versions**
N/A

Comments

This issue of the QAR was registered on the On-line system to cover the addition of an extra manufacturing site.

The "Valid until" date has not been extended.

Future Audit dates of all sites Will be aligned at the next assessment of all sites.



- (1) **NOTIFICACIÓN DEL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN**
PRODUCTION PROCESS QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION
- (2) Equipos o Sistemas de Protección o Componentes para uso en Atmósferas Potencialmente Explosivas.
Módulo D de la Directiva 2014/34/UE.
Equipment or Protective Systems or Components intended for use in Potentially Explosive Atmospheres. Module D of Directive 2014/34/UE.
- (3) Número de la Notificación: **LOM 03ATEX9025**
Notification Number
- (4) Equipos o Sistemas de Protección o Componentes listados en el Anexo adjunto a esta Notificación.
Equipment or Protective Systems or Components as listed in the Annex attached to this Notification.
- (5) Fabricante (*Manufacturer*): Técnicas de Electrónica y Automatismos, S.A.
Dirección (*Address*): C/ Espronceda, 176-180.
08018, Barcelona. España.
- (6) Lugar de fabricación (*Manufacturing site*): C/ Espronceda, 176-180.
08018, Barcelona. España.
- (7) El Laboratorio Oficial J.M. Madariaga (LOM), Organismo Notificado nº 0163 para el Módulo D, de conformidad con el Artículo 17 de la Directiva 2014/34/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, notifica que el fabricante tiene un sistema de calidad para la producción que cumple con el Módulo D de la Directiva.
Laboratorio Oficial J.M. Madariaga (LOM), Notified Body No. 0163 for Module D, in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/UE of the European Parliament and of the Council, of 26 February 2014, notifies that the manufacturer has a production quality system, which complies with Module D of the Directive.
- (8) Esta Notificación está basada en el informe de auditoría **LOM 17.04128**, emitido en fecha 2017-06-27. La información relativa a la evaluación se recoge en el protocolo confidencial **LOM 17.348 GP**. Esta Notificación puede ser retirada si el fabricante no satisface los requisitos del Módulo D. Los resultados de las reevaluaciones periódicas del sistema de calidad forman parte de esta Notificación.
This Notification is based on audit report No. LOM 17.04128, issued on 2017-06-27. The information related to this assessment is collected in the confidential file LOM 17.348 GP. This Notification can be withdrawn if the manufacturer no longer satisfies the requirements of Module D. Results of periodical re-assessment of the quality system are part of this Notification.
- (9) Esta Notificación es válida hasta 2018-12-08 y puede ser retirada si el fabricante no satisface el seguimiento del sistema de calidad de la producción.
This Notification is valid until 2018-12-08 and can be withdrawn if the manufacturer does not satisfy the surveillance of the production quality system.
- (10) De acuerdo con el Artículo 16 (3) de la Directiva 2014/34/UE, el marcado CE deberá estar seguido por la identificación Nº 0163 del LOM, como Organismo Notificado que interviene en la fase de control de la producción.
According to Article 16 (3) of the Directive 2014/34/UE, the identification number 0163 of LOM shall follow the CE mark as the Notified Body involved in the production control stage.

RCPCR 22.23/3

Fecha de certificación inicial (*Date of initial certification*): 2003-03-20
Ed.3

Firmado electrónicamente por:
Digitally signed by:

Responsable del Comité de Certificación
Head of Certification Committee

FERNANDEZ RAMON,
CARLOS (FIRMA)
2017.09.20 17:16:20 +02'00'

Pág. 1 / 2



*Este documento sólo puede reproducirse íntegramente y sin cambio alguno.
This document may only be reproduced entirely and without any change.*





(A1) **ANEXO (ANNEX)**

(A2) **Notificación del Aseguramiento de la Calidad del Proceso de Producción: LOM 03ATEX9025**
Production Process Quality Assurance Notification

(A3) **Alcance de la Notificación**
Scope of the Notification

A3.1 Tipos de materiales (*type of materials*)

Células de carga y accesorios / *Load cells and accesories.*

A3.2 Modos de protección y/o sistemas de protección (*types of protection or protective systems*)

Seguridad intrínseca y protección por envolvente / *Intrinsic safety and protection by enclosure.*

(A4) **Listado de Certificados de Examen UE/CE de Tipo cubiertos por la Notificación:**
List of EU/EC Type Examination Certificates covered by the Notification

Material <i>Material</i>	Código de protección <i>Protection code</i>	Número de certificado <i>Certificate number</i>
Caja suma/Summing boxes 89092-89093	ia, ta, tb	LOM 04ATEX2130X
Indicador de pesaje/Weight indicator SMART ATEX	tb	LOM 12ATEX2069X
Célula de carga/Load cell PIN**	ia, ta	LOM 15ATEX2132X
Células de carga/Load cells 190i-300-340-350-420-450-460-650-740-750	ia, ta	LOM 17ATEX1003X