

CERTIFICADO DE ENSAYO

Adicional primera al número E-15.02.C01 (Modificació primera)

CÉLULA DE CARGA MODELO GS-2

Emitido por: LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A.
(Organismo Notificado 0370).
Campus de la U.A.B.
Ronda de la Font del Carme, s/n.
E-08193 BELLATERRA ESPAÑA.

En aplicación de: Parágrafo 3.10 de la norma europea "Aspectos metroológicos de los instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático" EN 45501:2015. La fracción de error aplicada p_{LC} en referencia al parágrafo 3.10.2.1 de esta norma es 0,7. De acuerdo con el parágrafo F.2 del Anexo F de esta norma, los ensayos han sido realizados según la Recomendación Internacional de la OIML, OIML R 60 (2000).

Emitido para: TRANSDUTECH S.A.
Calle Industria, número 1.
E-08390 MONTGAT ESPAÑA.

Referente a: El modelo de una célula de carga, ensayada como parte de un instrumento de pesaje de funcionamiento no automático.
Fabricante: TRANSDUTECH S.A.
Modelo: GS-2.
El Certificado de Ensayo número E-15-02-C01 se complementa mediante esta adicional primera, que viene afectada por la adición de una nueva geometría externa, una nueva versión y por el cambio de dirección del fabricante.

Características:

Símbolo de clasificación		C3↓		C4↓		---	
Número máximo escalones de verificación	n_{LC}	3000		4000		---	
Alcance máximo	E_{max}	40	50	75	100	200	kg
Escalón de verificación mínimo	$Y = E_{max}/V_{min}$	10000					---
marcado adicional	límite temperatura -10°C/+40°C	sensibilidad nominal $C = 2 \text{ mV/V}$	impedancia entrada $R_{LC} = 383 \Omega$	mínima carga muerta $E_{min} = 0 \text{ kg}$	carga límite seguridad $E_{em}/E_{max} = 125\%$		

Las características principales figuran en el anexo descriptivo adjunto, que forma parte integrante del certificado de ensayo y consta de 6 páginas.

El modelo está descrito en la documentación técnica inicial presentada, identificada con el número 03/15. La modificación objeto de esta adicional primera está descrita en la documentación técnica adicional presentada, identificada con el número 04/17 (17/34551457-D).

Managing Director
Product Conformity B.U.


LGA Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña
Bellaterra, 09 de mayo de 2018.

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se realiza en su totalidad, con el anexo incluido.
El presente certificado de ensayo se refiere sólo a los requisitos metroológicos.
No se puede hacer uso de este certificado de ensayo sin la autorización escrita del peticionario

Anexo descriptivo al certificado de adicional primera número E-15.02.C01 (Modificació primera).

0.- Índice.

	<u>Página número</u>
1.- Nombre y modelo del instrumento	2
2.- Descripción de la modificación	2
3.- Texto después de la modificación	2
3.1.- Descripción funcional	3
3.2.- Localización de las indicaciones	3
Figura 7.- Plano gs2-06.	4
Figura 8.- Plano gs2-2_02.	5
Figura 9.- Plano gs2-1a_02.	6

Anexo descriptivo al certificado de adicional primera número E-15.02.C01 (Modificació primera).

1.- Nombre y modelo del instrumento.

Célula de carga modelo GS-2.

Fabricada por:

TRANSDUTECH S.A.
Calle Industria, número 1.
E-08390 MONTGAT ESPAÑA.

No utiliza ninguna marca comercial concreta.

2.- Descripción de la modificación.

El presente anexo descriptivo de la adicional primera del certificado de ensayo número E-15.02.C01 describe una modificación del modelo GS-2.

Esta adicional primera del certificado de ensayo número E-15.02.C01 viene afectada por la adición de una nueva geometría externa, una nueva versión y por el cambio de dirección del fabricante.

Esta adicional primera afecta al apartado 1, al apartado 2, al apartado 5 y a la Figura 7 del anexo descriptivo al certificado de ensayo número E-15.02.C01.

Esta adicional primera viene afectada por la adición de la Figura 8 y Figura 9 en el presente anexo descriptivo.

3.- Texto después de la modificación

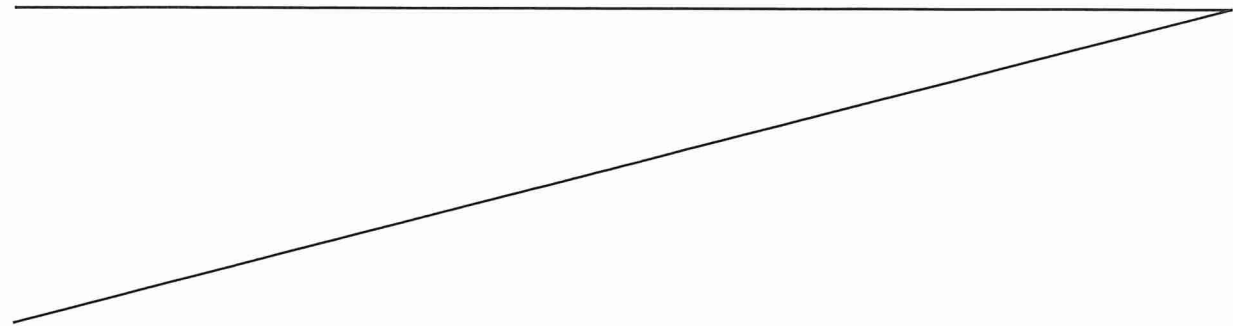
El apartado 1 del anexo del certificado de ensayos número E-15.02.C01 fue anulado y sustituido por el apartado 1 del presente anexo descriptivo.

El apartado 2 del anexo del certificado de ensayos número E-15.02.C01 fue anulado y sustituido por el apartado 3.1 del presente anexo descriptivo.

El apartado 5 del anexo del certificado de ensayos número E-15.02.C01 fue anulado y sustituido por el apartado 3.2 del presente anexo descriptivo.

La Figura 7 (Plano gs2-06) del anexo del certificado de ensayos número E-15.02.C01 fue anulada y sustituida por la Figura 7 (Plano gs2-06) del presente anexo descriptivo.

Esta adicional primera incluye la Figura 8 (Plano gs2-2_02) y la Figura 9 (Plano gs2-1a_02) en el presente anexo descriptivo.



Anexo descriptivo al certificado de adicional primera número E-15.02.C01 (Modificació primera).**3.1.- Descripción funcional**

La célula de carga modelo GS-2 es una célula de carga de flexión. El principio de medida es el de las bandas extensométricas, en puente completo, en un cuerpo elástico.

La célula de carga modelo GS-2 tiene dos versiones, la versión GS-2-1A y la versión GS-2-2.

La célula de carga modelo GS-2 se sujeta mediante dos tornillos situados en uno de los extremos.

Ver la Figura 1 (vista general), la Figura 2 (plano gs2-01), la Figura 3 (plano gs2-02) y la Figura 4 (plano gs2-03) del anexo descriptivo al certificado número E-15.02.C01 y la Figura 8 (Plano gs2-2_02) y la Figura 9 (Plano gs2-1a_02) del presente anexo descriptivo.

3.2.- Localización de las indicaciones

Las indicaciones requeridas según el punto 4.6 de OIML R60 (2000) se encuentran en una etiqueta de características.

Ver la Figura 6 (plano gs2-05) del anexo descriptivo al certificado número E-15.02.C01 y la Figura 7 (plano gs2-06) del presente anexo descriptivo.

Descripción de la modificación M1:

Se ha realizado esta modificación para subsanar un error en el certificado en su versión en inglés al haber modificado en la tabla de características la unidad "t" por "kg". Este certificado anula y sustituye a la anterior Adicional primera al Certificado de ensayo número E-15.02.C01 de fecha 2018-01-23. Es responsabilidad del peticionario la anulación de los certificados que son sustituidos por el mismo.

Anexo descriptivo al certificado de adicional primera número E-15.02.C01 (Modificació primera).

Figura 7: Plano gs2-06: descripción etiquetas.

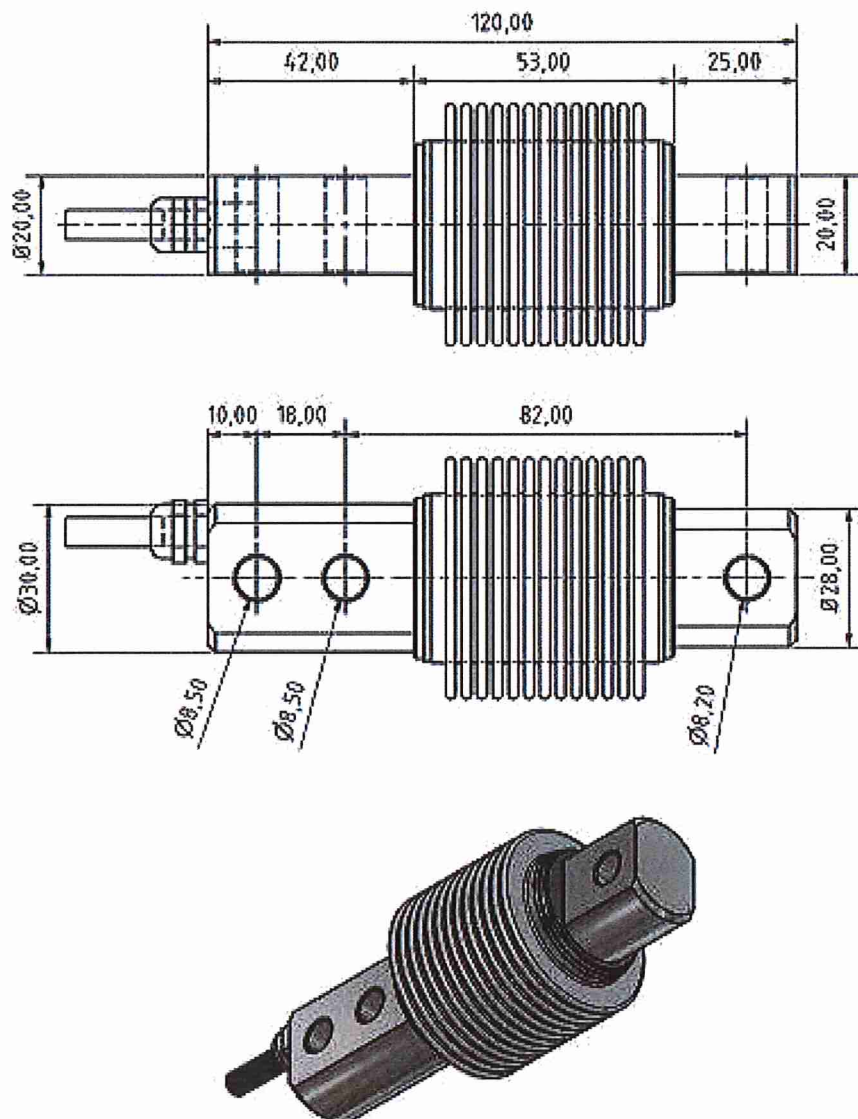
transdubec, s.a.
C/Industria, 1 - B1
08930 Montgat - Barcelona
Tel: +34 933810004 - Fax: +34 934620599
Designation: GS2
Number: 98601
Year: 2017
E-15.02.C01

C3 ↓ -10°C / +40°C
Emin: Emax: kg L: kg
Vmin: g Sensitivity: 2mV/V
Range of excitation: 5...12V
Rin: 383 Ohms ± 2% Rout: 350 Ohms ± 2%

C4 ↓ -10°C / +40°C
Emin: Emax: kg L: kg
Vmin: g Sensitivity: 2mV/V
Range of excitation: 5...12V
Rin: 383 Ohms ± 2% Rout: 350 Ohms ± 2%

Anexo descriptivo al certificado de adicional primera número E-15.02.C01 (Modificació primera).

Figura 8: Plano gs2-2_02: Cotas célula de carga versión GS-2-2.



Anexo descriptivo al certificado de adicional primera número E-15.02.C01 (Modificació primera).

Figura 9: Plano gs2-2_1a: Cotas célula de carga versión GS-2-1A.

