



## TEST CERTIFICATE

Number E-08.02.C03

LOAD CELL TYPE 108

Issued by: Secretaria d'Indústria i Empresa - Generalitat de Catalunya  
 (Notified Body number 0315)  
 Avinguda de la Diagonal, 405 bis  
 E-08008 BARCELONA SPAIN

In accordance with: Paragraph 8.1 of the European Standard "Metrological aspects of non-automatic weighing instruments" EN 45501:1992(+AC:1993). The applied error fraction  $p_i$  with reference to paragraphs 3.5.4 and 4.12 of this standard is 0,7. Following paragraph 4.12 of this standard, the tests have been performed according to the OIML International Recommendation, OIML R 60 (2000).

Issued to: ANYLOAD WEIGHING TECHNOLOGY CO. LTD..  
 518, No.108 Street  
 Hangzhou Economic and Technological Development Zone  
 310018 ZHEJIAN CHINA

In respect of: The model of a **load cell**, tested as part of a non-automatic weighing instrument.  
 Manufacturer: ANYLOAD WEIGHING TECHNOLOGY CO. LTD..  
 Type: 108.

Characteristics:

Classification	C3↓		
Maximum number of LC verification intervals $n_{LC}$	3000		
Maximum capacity $E_{max}$	50 to 1000		kg
Ratio minimum LC verification interval $Y = E_{max}/V_{min}$	7500		
additional marking	temperature limits	rated output	impedance input
--	-10°C/+40°C	C = 2 mV/V	$R_{LC} = 410 \Omega$
			minimum dead load
			$E_{min} = 0 \text{ kg}$
			safe overload
			$E_{lim}/E_{max} = 120\%$

The main characteristics are shown in the descriptive annex, which is an integral part of the test certificate and consists of 9 pages.

The type is described in the submitted technical documentation, identified with number 07/08.

The summary of tests involved can be found in the descriptive annex.

For delegation  
 of Secretari d'Indústria i Empresa  
**THE HEAD OF THE SERVICE OF AUTOMOBILES,  
 PRODUCTS AND METROLOGY**

Joan Pau Clar i Guevara

Barcelona, 10 April 2008



Generalitat de Catalunya  
 Departament d'Innovació,  
 Universitats i Empresa  
**Secretaria d'Indústria i Empresa**  
 Subdirecció General de Seguretat Industrial  
 Servei d'Automòbils, Productes i Metrologia

This document shall not be reproduced except in full, with the annex.  
 This test certificate refers only to metrological requirements.  
 This test certificate cannot be used without applicant's authorization.



## CERTIFICADO DE ENSAYO

Número E-08.02.C03

CÉLULA DE CARGA MODELO 108

Emitido por: Secretaria d'Indústria i Empresa - Generalitat de Catalunya  
 (Organismo Notificado número 0315)  
 Avenida de la Diagonal, n.º.405 bis  
 E-08008 BARCELONA ESPAÑA

En aplicación de: Parágrafo 8.1 de la norma europea "Aspectos metrológicos de los instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático" EN 45501:1992(+AC:1993). La fracción de error aplicada  $p_i$  en referencia a los parágrafos 3.5.4 y 4.12 de esta norma es 0,7. De acuerdo con el parágrafo 4.12 de esta norma, los ensayos han sido realizados según la Recomendación Internacional de la OIML, OIML R 60 (2000).

Emitido para: ANYLOAD WEIGHING TECHNOLOGY CO. LTD..  
 Calle 108, n.º.518  
 Zona de Desarrollo Económico y Tecnológico de Hangzhou  
 310018 ZHEJIAN CHINA

Referente a: el modelo de una **célula de carga**, ensayada como parte de un instrumento de pesaje de funcionamiento no automático.  
 Fabricante: ANYLOAD WEIGHING TECHNOLOGY CO. LTD ..  
 Modelo: 108.

### Características:

Símbolo de clasificación	C3↓		
Número máximo escalones de verificación $n_{LC}$	3000		
Alcance máximo $E_{max}$	50 a 1000		kg
Escalón de verificación mínimo $Y = E_{max}/v_{min}$	7500		
marcado adicional	limite temperatura	sensibilidad nominal	impedancia entrada
--	-10°C/+40°C	C = 2 mV/V	$R_{LC} = 410 \Omega$
			minima carga muerta
			$E_{min} = 0 \text{ kg}$
			carga limite seguridad
			$E_{lim}/E_{max} = 120\%$

Las características principales figuran en el anexo descriptivo adjunto que forma parte integrante del certificado de ensayo y consta de 9 páginas.

El modelo está descrito en la documentación técnica presentada, identificada con el número 07/08.

El resumen de los ensayos implicados se encuentra en el anexo descriptivo.

Por delegación de la firma  
 del Secretario de Industria y Empresa,  
**EL JEFE DE SERVICIO DE AUTOMÓVILES,  
 PRODUCTOS Y METROLOGÍA**

Joan Pau Clar i Guevara

Barcelona, 10 de abril de 2008



Generalitat de Catalunya  
 Departament d'Innovació,  
 Universitats i Empresa  
**Secretaria d'Indústria i Empresa**  
 Subdirecció General de Seguretat Industrial  
 Servei d'Automòbils i Metrologia

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 metrológicos.  
 No se puede hacer uso de este certificado de ensayo sin la autorización escrita del peticionario.