



## CERTIFICADO DE ENSAYO

### Adicional primera al número E-08.02.C08

#### CÉLULA DE CARGA MODELO MN

Emitido por: Secretaria d'Indústria i Empresa - Generalitat de Catalunya  
 (Organismo Notificado número 0315)  
 Avenida de la Diagonal, nº.405 bis  
 E-08008 BARCELONA ESPAÑA

En aplicación de: Parágrafo 8.1 de la norma europea "aspectos metroológicos 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: SENEL TECHNOLOGIES, S.A.  
 Paseo de la Riera, nº.28, Polígono Industrial Cova Solera  
 E-08191 RUBÍ ESPAÑA

Referente a: el modelo de una **célula de carga**, ensayada como parte de un instrumento de pesaje de funcionamiento no automático.  
 Fabricante: SENEL TECHNOLOGIES, S.A..  
 Modelo: MN.  
 El Certificado de Ensayo número E-08.02.C08 se complementa mediante esta adicional primera, con la adición de nuevas capacidades y la adición de una nueva versión.

**Características:**

Símbolo de clasificación		C4↓	C5↓	---	
Número máximo escalones de verificación $n_{LC}$		4000	5000	---	
Alcance máximo $E_{max}$	Versiones MN-B y MN-C	10, 15, 18, 36, 40 y 50	---	kg	
	Versión MN-6	50, 75, 100, 150, 200 y 250	---	kg	
	Versión MN-8	50, 75, 100, 150, 200 y 250	300 y 500	kg	
	Versión MN-10	---	250, 300, 500 y 1000	kg	
Escalón de verificación mínimo $Y = E_{max}/V_{min}$		12000	10000	---	
marcado adicional	límite temperatura	sensibilidad nominal	impedancia entrada	mínima carga muerta	carga límite seguridad
--	-10°C/+40°C	C = 2 mV/V	$R_{LC} = 390 \Omega$	$E_{min} = 0 \text{ kg}$	$E_{lim}/E_{max} = 120 \%$

Las características principales figuran en el anexo descriptivo adjunto que forma parte integrante del certificado de ensayo y consta de 7 páginas.

El modelo está descrito en la documentación técnica presentada, identificada con el número 15/08. La modificación objeto de esta adicional está descrita en la documentación técnica adicional presentada, identificada con el número 25/10.

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

Carles Sans Ravellat

Barcelona, 2 de diciembre de 2010



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

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.