



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

## CERTIFICADO DE ENSAYO

### Número E-09.02.C06

#### CÉLULA DE CARGA MODELO CT

Emitido por: Secretaria d'Indústria i Empresa - Generalitat de Catalunya  
 (Organismo Notificado número 0315)  
 Avenida de la Diagonal, n°.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: SENEL TECHNOLOGIES, S.A.  
 Paseo de la Riera, n°.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: CT.

**Características:**

Símbolo de clasificación		C3↓					
Número máximo escalones de verificación $n_{LC}$		3000					
Alcance máximo $E_{max}$		300	500	750	1000	1500	kg
Escalón de verificación mínimo $Y = E_{max}/V_{min}$		10000					
marcado adicional	límite temperatura	sensibilidad nominal		impedancia entrada	mínima carga muerta	carga límite seguridad	
--	-10°C/+40°C	C = 2 mV/V		$R_{LC} = 350 \Omega$	$E_{min} = 0 \text{ kg}$	$E_{lim}/E_{max} = 120 \%$	

Las características principales figuran en el anexo descriptivo adjunto que forma parte integrante del certificado de ensayo y consta de 9 páginas.  
 El modelo está descrito en la documentación técnica presentada, identificada con el número 08/09.  
 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, 14 de abril de 2009



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