



Generalitat de Catalunya  
 Departament de Treball i Indústria  
**Direcció General d'Energia,  
 Mines i Seguretat Industrial**  
 Subdirecció General de Seguretat Industrial  
 Servei d'Automòbils i Metrologia  
 Secció de Metrologia

## CERTIFICADO DE ENSAYO

Número E-04.02.C01

### CÉLULA DE CARGA MODELO S1

Emitido por: Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial - 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 (1991).

Emitido para: SENSOCAR, S.A.  
 Calle Géminis, nº.77, nave 2, P.I.Can Parellada  
 E-08228 TERRASSA ESPAÑA

Referente a: el modelo de una **célula de carga**, ensayada como parte de un instrumento de pesaje de funcionamiento no automático.  
 Fabricante: SENSOCAR, S.A.  
 Modelo: S1.

#### Características :

Símbolo de clasificación		C6 $\updownarrow$					
Nº máximo de escalones de verificación $n_{LC}$		6000					
Alcance máximo $E_{max}$		30	50	75	100	150	kg
Escalón de verificación mínimo $Y = E_{max}/V_{min}$		12000					
marcado adicional (-)	límite temperatura (-10°C/+40°C)	sensibilidad nominal $C=(2 \text{ mV/V})$		impedancia entrada $R_{LC}=(350 \Omega)$	mínima carga muerta $E_{min}=(0 \text{ kg})$	carga límite seguridad $E_{irr}/E_{max}=(150\%)$	

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 08/04.

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

EL DIRECTOR GENERAL D'ENERGIA,  
 MINES I SEGURETAT INDUSTRIAL

Josep Isern i Sitjà

Barcelona, 25 de febrero de 2004

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.

Av. Diagonal, 405 bis  
 08008 Barcelona  
 Teléfono 93 484 92 95  
 Telefax 93 484 94 10