

Bellaterra : 10 de març de 2008

Expedient número : 08/32305064

Referència del peticionari : ANYLOAD WEIGHING TECHNOLOGY (HANGZHOU) CO., LTD.  
518, No. 18 STREET,  
Hangzhou Economic and Technological Development Zone,  
ZHEJIAN, CHINA, 310018.

## INFORME D'EXAMEN

LGAI  
Campus de la UAB  
Apt. Correus, 18  
08193 Bellaterra  
Barcelona  
Tel +34- 93 567 2000  
Fax +34- 93 567 2001  
E-mail: lgai@lgai.es  
www.lgai.es

### 1 Motiu de l'examen

Sol·licitud de certificat d'assaig d'una cèl·lula de càrrega

### 2 Sol·licitant de l'aprovació

ANYLOAD WEIGHING TECHNOLOGY (HANGZHOU) CO., LTD.  
518, No. 18 STREET,  
Hangzhou Economic and Technological Development Zone,  
ZHEJIAN, CHINA, 310018.

que és el fabricant de l'instrument

### 3 Model sotmès a examen

3.1

És el model 108.

3.2

El model està descrit en la memòria descriptiva presentada, numerada com 08/32305064/D i dipositada a la Secretaria d'Indústria de la Generalitat de Catalunya.

La reproducció del present document, només està autoritzada si es fa en la seva totalitat  
Aquest document consta de 3 pàgines de les quals 0 són annexes

3.3

És una cèl·lula de càrrega que té les següents característiques metrològiques:

Símbol de classificació		C3 ↓	---
Marcat addicional		---	---
Nombre màxim d'esglaons de verificació de la cèl·lula de càrrega	$n_c$	3000	---
Abast màxim	$E_{max}$	50 kg a 1000 kg	---
Càrrega morta mínima, relativa	$E_{min}/E_{max}$	0	%
Esglao de verificació mínim	$Y=E_{max}/V_{min}$	7500	---
Retorn de la sortida a càrrega mínima	$Z=E_{max}/2DR$	3000	---
Sortida nominal	$C$	2	mV/V
Tensió màxima d'excitació		12	V
Impedància d'entrada cèl·lula de càrrega	$R_{iC}$	410	$\Omega$
Límit inferior del camp de temperatura	$T_{min}$	-10	$^{\circ}C$
Límit superior del camp de temperatura	$T_{max}$	+40	$^{\circ}C$
Càrrega límit de seguretat, relativa	$E_{lim}/E_{max}$	120	%
Fracció d'error màxim permès	$p_{iC}$	0,7	---

Pot tenir altres abast màxims compresos entre 50 kg i 1000 kg, respectant sempre les altres característiques metrològiques i constructives associades al grup segons OIML R60 (2000).

Altres característiques són:

Material de construcció	Alumini especial	---
Tolerància de la sensibilitat nominal	$\pm 0,2$	mV/V
Tolerància de la impedància d'entrada	$\pm 82$	$\Omega$



