

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	Ω
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	± 82	Ω

