



FORMATO

VERIFICACION DE EQUIPOS DE PESAJE ANALOGOS Y DIGITALES

Codigo: FO-GI-005

Versión: 006

Aprobación: 26/02/2010

FECHA: 8-feb-22

UNIDAD DE PRODUCCION: ALABAMA

DATOS DEL EQUIPO Y PATRON DE VERIFICACION								E.M.P. +- (g)
No. EQUIPO	AK 039	CARGA MÁXIMA (g)	10000	RANGO BAJO (g)	0	A	5000	10
INSTRUMENTO	BALANZA DIGITAL	CARGA MÍNIMO (g)	10	RANGO MEDIO (g)	5000	A	10000	20
				RANGO ALTO (g)		A		#¡VALOR!
				DIVISION DE ESCALA / RANGO (g)		10		
MARCA	BRECKNELL	CLASE	III	UBICACIÓN	MÓDULO	ESCALA VERIFICACION (g)		10
JUEGO DE PESAS CLASE:		M1	NUMERO DE CERTIFICADO:		M200374		FECHA DEL CERTIFICADO:	27-ago-20

PRUEBAS

1. PRUEBA DE EXCENTRICIDAD
(PARA BALANZAS DE PLATAFORMA DIGITALES)

FORMA DE PLATAFORMA

3

5

2

4

1

2

4

3

5

CUMPLE

.

NO CUMPLE

.

1/3 CARGA MAXIMA (g):

N/A

PUNTO	INDICADOR	ERROR
1	N/A	#####
2	N/A	#####
3	N/A	#####
4	N/A	#####
5	N/A	#####

3. PRUEBA DE INVARIABILIDAD

NUMERO	CARGA BAJA (g)		CARGA MEDIA (g)		CARGA ALTA (g)	
	5000		9000		0	
	INDIC	ERROR	INDIC	ERROR	INDIC	ERROR
1	4990	-10	8990	-10	0	0
2	4990	-10	9010	10	0	0
3	4990	-10	9000	0	0	0
4	4990	-10	8990	-10	0	0
5	4990	-10	8990	-10	0	0
6	4990	-10	9000	0	0	0
7	4990	-10	8990	-10	0	0
\bar{X}	4990		8995,714286		0	
$\epsilon \bar{X}$ -carga	-10		-4,285714286		0	
CUMPLE	X		X		.	
NO CUMPLE	.		.		.	

CARGA CRECIENTE (g)

TIPO DE CARGA	CARGA	INDIC	ERROR
CARGA BAJA	500	500	0
	1000	1000	0
	3000	3000	0
	5000	4990	-10
CARGA MEDIA	6000	6000	0
	7000	7000	0
	8000	8000	0
	9000	9000	0
CARGA ALTA	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0

CARGA DECRECIENTE (g)

CARGA ALTA	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
CARGA MEDIA	9000	9000	0
	8000	8000	0
	7000	7000	0
	6000	6000	0
CARGA BAJA	5000	4990	-10
	3000	3000	0
	1000	1000	0
	500	500	0

CUMPLE

X

NO CUMPLE

.

2. PRUEBA DE EXACTITUD

The graph plots Error (g) on the y-axis (from -25 to 25) against Load (g) on the x-axis (from 500 to 9000, plus 0 for zero load). It features four data series: Error Max Permitted (red squares), Error Min Permitted (red triangles), Error Carga Creciente (blue triangles), and Error Carga Decreciente (green circles). The permitted error limits form a trapezoidal shape, peaking at ±20g for loads between 6000g and 9000g. The actual errors for both increasing and decreasing loads are consistently within these limits, mostly at 0g or -10g.

Carga (g)	Error Max Permitted (g)	Error Min Permitted (g)	Error Carga Creciente (g)	Error Carga Decreciente (g)
500	10	-10	0	0
1000	10	-10	0	0
3000	10	-10	0	0
5000	10	-10	-10	-10
6000	20	-20	0	0
7000	20	-20	0	0
8000	20	-20	0	0
9000	20	-20	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

OBSERVACIONES: CUMPLE

JOAN VIÑA

RESPONSABLE