

F1

Pesas finas - Clase F1

Instrumento de ajuste, comprobación y calibración para pesas de la clase II y para el aseguramiento de la calidad conforme a la norma ISO 9001 y páginas siguientes para pesas con un número de pasos de ≤ 100.000 . Pesas para la calibración y el ajuste de las pesas de las clases inferiores (M3-F2) conforme a la norma OIML R111.



Pesas en maleta exclusiva

ACCESORIOS



En todos los juegos de pesas se incluyen guantes, dos pinceles y dos pinzas.

Hasta 50 g sin pinza grande, pincel grande y guantes.



ESTUCHE DE PLÁSTICO VACÍO



ESTUCHE DE MADERA DE CAOBA



MALETA DE SERVICIO



ESTUCHE VACÍO con suplementos de quita y pon



LATA DE ROSCA VACÍA



DE ESTE MODO USTED DETERMINA LAS PESAS DE COMPROBACIÓN NECESARIAS

LÍMITES DE ERRORES ADMISIBLES PARA LAS PESAS SEGÚN LA NORMA OIML R111:2004

Valor nominal	E1	E2	F1	F2	M1	M1-2	M2	M2-3	M3
	+/- mg	+/- mg	+/- mg	+/- mg	+/- mg	+/- mg	+/- mg	+/- mg	+/- mg
1 mg	0,003	0,006	0,020	0,06	0,20				
2 mg	0,003	0,006	0,020	0,06	0,20				
5 mg	0,003	0,006	0,020	0,06	0,20				
10 mg	0,003	0,008	0,025	0,08	0,25				
20 mg	0,003	0,010	0,03	0,10	0,3				
50 mg	0,004	0,012	0,04	0,12	0,4				
100 mg	0,005	0,016	0,05	0,16	0,5		1,6		
200 mg	0,006	0,020	0,06	0,20	0,6		2,0		
500 mg	0,008	0,025	0,08	0,25	0,8		2,5		
1 g	0,010	0,030	0,10	0,3	1,0		3,0		10
2 g	0,012	0,040	0,12	0,4	1,2		4,0		12
5 g	0,016	0,050	0,16	0,5	1,6		5,0		16
10 g	0,020	0,060	0,20	0,6	2,0		6,0		20
20 g	0,025	0,080	0,25	0,8	2,5		8,0		25
50 g	0,030	0,10	0,3	1,0	3,0		10		30
100 g	0,05	0,16	0,5	1,6	5		16		50
200 g	0,10	0,30	1,0	3,0	10		30		100
500 g	0,25	0,80	2,5	8,0	25		80		250
1 kg	0,5	1,6	5	16	50		160		500
2 kg	1,0	3,0	10	30	100		300		1.000
5 kg	2,5	8,0	25	80	250		800		2.500
10 kg	5	16	50	160	500		1.600		5.000
20 kg	10	30	100	300	1.000		3.000		10.000
50 kg	25	80	250	800	2.500	5.000	8.000	16.000	25.000
		+/- g	+/- g	+/- g	+/- g	+/- g	+/- g	+/- g	+/- g
100 kg		0,16	0,5	1,6	5	10	16	30	50
200 kg		0,30	1,0	3,0	10	20	30	60	100
500 kg		0,80	2,5	8,0	25	50	80	160	250
1.000 kg		1,6	5	16	50	100	160	300	500
2.000 kg			10	30	100	200	300	600	1.000
5.000 kg			25	80	250	500	800	1.600	2.500

VALORES PREFIJADOS DE DENSIDAD PARA LOS MATERIALES

Ident.	Material	Densidad a 20°C	Imprecisión de la densidad U(k=2)
		kg/m ³	kg/m ³
GG	Fundición gris	7200	400
ST	Acero	7800	200
AL	Aluminium	2700	120
NS	Plata nueva	8600	170
MS	Latón torneado fino	8400	100
MSN	Latón niquelado	8400	100
MSM	Latón miralloy	8400	100
VA	Acero inoxidable	7900	140
HF12	Acero inoxidable austenita	7950	80
HE210	Acero inoxidable especial	8000	30

LÍMITES PARA PROPIEDADES MAGNÉTICAS

Clase	Imanación	Susceptibilidad magnética X		
	μM (μT)	m ≤ 1 g	2 g ≤ m ≤ 10 g	m ≤ 20 g
E1	< 2,5	< 0,25	< 0,06	< 0,02
E2	< 8	< 0,9	< 0,18	< 0,07
F1	< 25	< 10	< 0,7	< 0,2
F2	< 80	-	< 4	< 0,8
M1	< 250	-	-	-
M1-2	< 500	-	-	-
M2	< 800	-	-	-
M2-3	< 1600	-	-	-
M3	< 2500	-	-	-