



Suministros
en **Metrología**



PESAS DE CALIBRACIÓN



E1, E2, F1, F2, M1



Q•ALLIANCE
Certificación **ISO 9001**

☎ 246 464 68 87 · 246 144 04 20

🌐 www.suministrosenmetrologia.com

✉ ventas@suministrosenmetrologia.com

📍 Prolongación Antonio Díaz Varela No. 123, 1er piso, Col. Industrial
Santa Ana Chiautempan, Tlaxcala, México C.P. 90802

Pasión por la medición

Suministros en Metrología S.A. de C.V.

Asesoría en la adquisición de productos
y servicios de control, medición, proceso
y pruebas industriales



FABRICACIÓN PROFESIONAL DE PESAS FIABLES Y DE ALTA CALIDAD EN TODO EL MUNDO.

Pasión por la medición

Producto

Pesas de calibración de alta calidad fabricadas con los estándares más estrictos en el mercado y la mejor calidad para el cumplimiento de las normas nacionales e internacionales del mercado mundial

1 mg
a
20 kg

Manejamos pesos desde 1 mg hasta 20 en clase E1 a M1.



Garantía de Calidad

Porque la calidad es la clave y la raíz, SumiMet, mantiene y garantiza la máxima calidad en todos los procesos. Desde el primer paso, la materia prima, exigimos estrictamente y tenemos especial cuidado en la selección de la materia prima: densidad, magnetización y susceptibilidad magnética.

En cada paso de la producción, verificamos con básculas de precisión extremas así como con pesos estándar calibrados

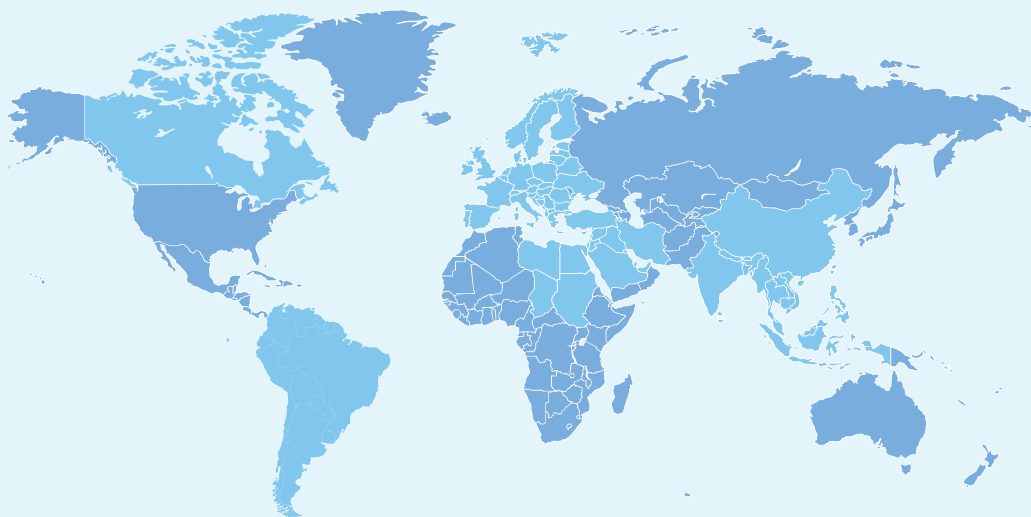
Todas nuestras pesas están fabricadas y verificadas de acuerdo a las recomendaciones de los estándares : OIML - R111, JIG99-2006, NOM-EM-020-SE-2020, cumpliendo perfectamente los lineamientos de acuerdo a cada una de las clases de exactitud de las masas de Calibración



Reconocimiento de mercado

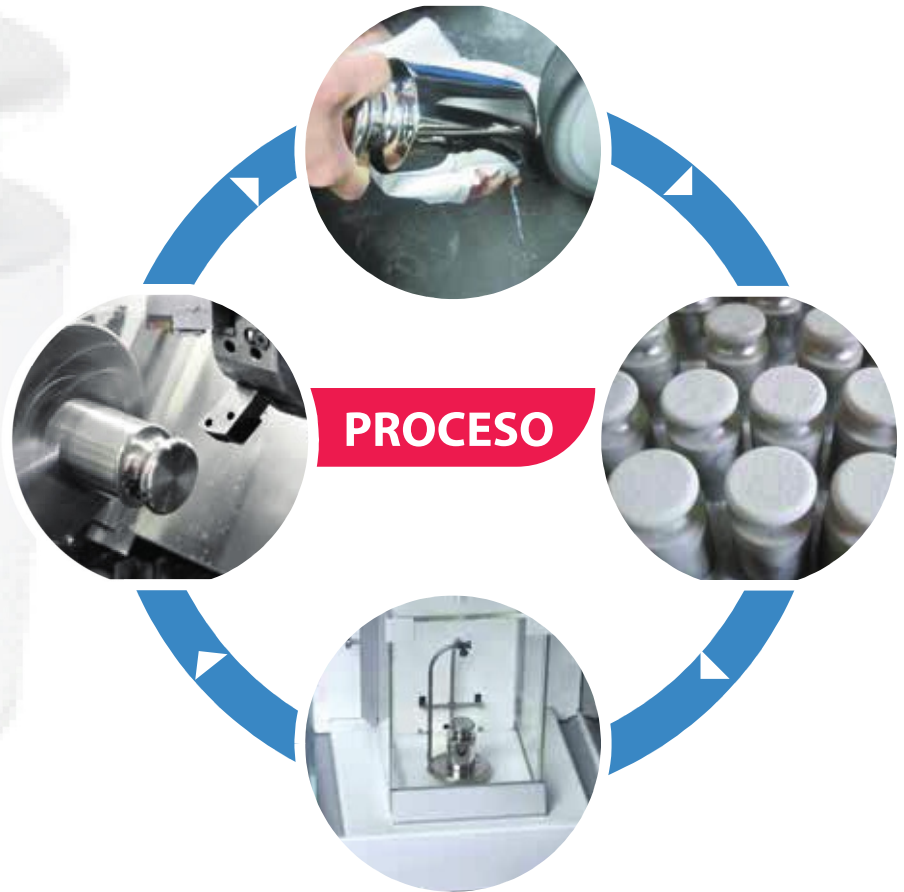
Nuestras pesas son distribuidas a lo largo de todo el mundo, cumpliendo con los estándares de cada país.

Hoy con el desarrollo de la electrónica y nuevas tecnologías de pesaje, las pesas ya no son las pesas sensoriales tradicionales, juegan un papel muy importante incluso en todas partes de la vida diaria. Incluyendo en laboratorio, industria, química, farmacéutica, mecánica, educación, laboratorios de Calibración etc.



Calidad de Fabricación

Desde la adquisición personalizada de materias primas hasta cada eslabón en la producción, inspeccionamos estrictamente el peso para asegurar la densidad, susceptibilidad magnética y precisión del peso.



A quien les pueden servir

Empresas de fabricación de básculas y aparatos de pesaje; instituciones de medición o calibración, distribuidores de instrumentos de medición, industrias dedicadas a: Alimentos, medicamentos, químicos, militares, escuelas y laboratorios y otras industrias.





CÓMO ELEGIR EL PESO NECESARIO QUE NECESITA

Pasión por la medición

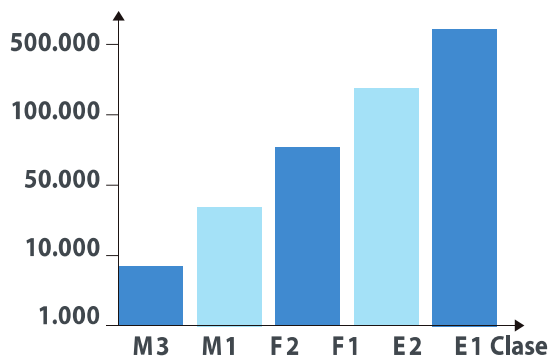
Máxima susceptibilidad, χ

Clase	E1	E2	F1	F2
$m \leq 1g$	0.25	0.9	10	—
$2g \leq m \leq 10g$	0.06	0.18	0.7	4
$20g \leq m$	0.02	0.07	0.2	0.8

Polarización máxima, $\mu 0M, (\mu T)$



Clase	E1	E2	F1	F2	M1	M1-2	M2	M2-3	M3
Polarización máxima	2.5	8	25	80	250	500	800	1600	2500
A/m	2	6.4	20	64	200	400	640	1280	2000



intervalos n =	Capacidad de carga máxima Intervalo de escala d	
Precisión de la balanza (escala)	Resolución de la balanza: quotient of max. rang/legibilidad	Clase requerida
IV Escala de precisión ordinaria	$\leq 1.000d$	Class M3
III Escala de precisión media	$\leq 10.000d$	Class M1
II Balanza de precisión	$\leq 30.000d$	Class F2
	$\leq 100.000d$	Class F1
I Balanza analítica	$\geq 100.000d$	Class E2

Densidad de pesos del material

Límites mínimos y máximos de densidad (ρ_{min}, ρ_{max})

	Densidad	Incertidumbre de la densidad
	kg/m ³	kg/m ³
		U(k=2)
Acero inoxidable de alta calidad	8000	± 80
Acero inoxidable no magnético	7950	± 100
Acero inoxidable	7900	± 140
Acero	7850	± 200
Hierro fundido	7200	± 400
Aluminio	2700	± 120
Latan	8500	± 100

	$\rho_{min}, \rho_{max} (10^3 \text{ kg/m}^3)$							
	Clase de peso (para la clase M3, no se especifica ningún valor)							
	E1	E2	F1	F2	M1	M12	M2	M23
$\geq 100g$	7.934-8.067	7.81-8.21	7.39-8.73	6.4-10.7	≥ 4.4	> 3.0	≥ 2.3	≥ 1.5
50g	7.92-8.08	7.74-8.28	7.27-8.89	6.0-12.0	≥ 4.0			
20g	7.84-8.17	7.50-8.57	6.6-10.1	4.8-24.0	≥ 2.6			
10g	7.74-8.28	7.27-8.89	6.0-12.0	≥ 4.0	≥ 2.0			
5g	7.62-8.42	6.9-9.6	5.3-16.0	≥ 3.0				
2g	7.27-8.89	6.0-12.0	≥ 4.0	≥ 2.0				
1g	6.9-9.6	5.3-16.0	≥ 3.0					
500mg	6.3-10.9	≥ 4.4	≥ 2.2					
200mg	5.3-16.0	≥ 3.0						
100mg	≥ 4.4							
50mg	≥ 3.4							
20mg	≥ 2.3							

OIML R 111	ASTM E 617-1997 Reaprobada 2003	NBS Circ. 547,1954 Reemplazada 1978 por ASTM	NIST 105-1, 1990	Uso Típico OIML R 111
				Extra-Fina Exactitud
E1	0			Esta clase de exactitud se utiliza para asegurar la trazabilidad entre los patrones nacionales de masa y pesas de la clase E2 e inferiores
E2	1	M,S		Esta clase de exactitud se utiliza para la calibración de pesas de la clase F1 y para la calibración de ins-trumentos para pesar de la clase de exactitud I.
				Fina Exactitud
F1	2			Esta clase de exactitud se utiliza para la calibración de pesas de la clase F2 y para la calibración de ins- trumentos para pesar de la clase de exactitud I y 11
	3	5-1		
F2				Esta clase de exactitud se utiliza para la calibración de pesas de la clase M1 y para la calibración de ins-trumentos para pesar de la clase de exactitud 11, que participan en importantes transacciones comer- ciales (Por ejemplo metales y piedras preciosas).
				Fina Exactitud
	4	p		
M1	5	Q		Esta clase de exactitud se utiliza para la calibración de pesas de la clase M2 y para la calibración de ins- trumentos para pesar de la clase de exactitud 111.
M1 Y M2	6			
M2	6		F	Esta clase de exactitud se utiliza para la calibración de pesas de la clase M3 y para la calibración de ins- trumentos para pesar de la clase de exactitud 111, utilizados en transacciones comerciales generales.
M2-3				
M3	7	T		Esta clase de exactitud se utiliza para la calibración de instrumentos para pesar de clase de exactitud 111 y 1111.



TABLA DE TOLERANCIAS DE FABRICACION $\pm mg$

Pasión por la medición

OIML - R111
JIG99-2006
NOM- EM-020-SE-2020

OIML R111-2004 Tolerancia $\pm mg$

Denominación	E1	E2	F1	F2	M1	M2
5000kg			25000	80000	250000	800000
2000kg			10000	30000	100000	300000
1000kg		1600	5000	16000	50000	160000
500kg		800	2500	8000	25000	80000
200kg		300	1000	3000	10000	30000
100kg		160	500	1600	5000	16000
50kg	25	80	250	800	2500	8000
20kg	10	30	100	300	1000	3000
10kg	5	16	50	160	500	1600
5kg	2.5	8.0	25	80	250	800
2kg	1	3.0	10	30	100	300
1kg	0.5	1.6	5.0	16	50	160
500g	0.25	0.8	2.5	8.0	25	80
200g	0.1	0.3	1.0	3.0	10	30
100g	0.05	0.16	0.5	1.6	5.0	16
50g	0.03	0.10	0.3	1.0	3.0	10
20g	0.025	0.08	0.25	0.8	2.5	8.0
10g	0.020	0.06	0.20	0.6	2.0	6.0
5g	0.016	0.05	0.16	0.5	1.6	5.0
2g	0.012	0.04	0.12	0.4	1.2	4.0
1g	0.010	0.03	0.10	0.3	1.0	3.0
500mg	0.008	0.025	0.08	0.25	0.8	2.5
200mg	0.006	0.020	0.06	0.20	0.6	2.0
100mg	0.005	0.016	0.05	0.16	0.5	1.6
50mg	0.004	0.012	0.04	0.12	0.4	
20mg	0.003	0.010	0.03	0.10	0.3	
10mg	0.003	0.008	0.025	0.08	0.25	
5mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20	
2mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20	
1mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20	

ASTM E617

Denominación	Class 0	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4	Class 5	Class 6	Class 7
5000kg					100g	250g	500g	750g
3000kg					60g	150g	300g	450g
2000kg					40g	100g	200g	300g
1000kg					20g	50g	100g	150g
500kg					10g	25g	50g	75g
300kg					6.0g	15g	30g	45g
200kg					4.0g	10g	20g	30g
100kg					2.0g	5g	10g	15g
50kg	63	125	250	500	1.0g	2.5g	5g	7.5g
30kg	38	75	150	300	600	1.5g	3g	4.5g
25kg	31	62	125	250	500	1.2g	2.5g	4.5g
20kg	25	50	100	200	400	1.0g	2g	3.8g
10kg	13	25	50	100	200	500	1g	2.2g
5 kg	6	12	25	50	100	250	500	1.4g
3 kg	3.8	7.5	15	30	60	150	300	1.0g
2 kg	2.5	5	10	20	40	100	200	750
1 kg	1.3	2.5	5.0	10	20	50	100	470
500 g	0.60	1.2	2.5	5.0	10	30	50	300
300 g	0.38	0.75	1.5	3.0	6.0	20	30	210
200 g	0.25	0.5	1.0	2.0	4.0	15	20	160
100 g	0.13	0.25	0.50	1.0	2.0	9	10	100
50 g	0.060	0.12	0.25	0.60	1.2	5.6	7	...
30 g	0.037	0.074	0.15	0.45	0.90	4.0	5	44
20 g	0.037	0.074	0.10	0.35	0.70	3.0	3	33
10 g	0.025	0.050	0.074	0.25	0.50	2.0	2	21
5 g	0.017	0.034	0.054	0.18	0.36	1.3	2	13
3g	0.017	0.034	0.054	0.15	0.30	0.95	2	9.4
2 g	0.017	0.034	0.054	0.13	0.26	0.75	2	7.0
1 g	0.017	0.034	0.054	0.10	0.20	0.50	2	4.5
500 mg	0.005	0.010	0.025	0.080	0.16	0.38	1	3.0
300 mg	0.005	0.010	0.025	0.070	0.14	0.30	1	2.2
200 mg	0.005	0.010	0.025	0.060	0.12	0.26	1	1.8
100 mg	0.005	0.010	0.025	0.050	0.10	0.20	1	1.2
50 mg	0.005	0.010	0.014	0.042	0.085	0.16	0.50	0.88
30 mg	0.005	0.010	0.014	0.038	0.075	0.14	0.50	0.68
20 mg	0.005	0.010	0.014	0.035	0.070	0.12	0.50	0.56
10 mg	0.005	0.010	0.014	0.030	0.060	0.10	0.50	0.4
5 mg	0.005	0.010	0.014	0.028	0.055	0.080	0.20	...
3 mg	0.005	0.010	0.014	0.026	0.052	0.070	0.20	...
2 mg	0.005	0.010	0.014	0.025	0.050	0.060	0.20	...
1 mg	0.005	0.010	0.014	0.025	0.050	0.050	0.10	...



Set de pesas mg-kg

	1-500mg	1mg-100g	1mg-200g	1mg-500g	1mg-1kg	1mg-2kg	1kg-5kg	1mg-5kg	1mg-10kg	1mg-20kg
1mg	. ▲	. ▲	. ▲	. ▲	. ▲	. ▲		. ▲	. ▲	. ▲
2mg	.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■		.. ■■	.. ■■	.. ■■
5mg	. ▼	. ▼	. ▼	. ▼	. ▼	. ▼		. ▼	. ▼	. ▼
10mg	. ▼	. ▼	. ▼	. ▼	. ▼	. ▼		. ▼	. ▼	. ▼
20mg	.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■		.. ■■	.. ■■	.. ■■
50mg	. ▼	. ▼	. ▼	. ▼	. ▼	. ▼		. ▼	. ▼	. ▼
100mg	. ▼	. ▼	. ▼	. ▼	. ▼	. ▼		. ▼	. ▼	. ▼
200mg	.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■		.. ■■	.. ■■	.. ■■
500mg	. ▼	. ▼	. ▼	. ▼	. ▼	. ▼		. ▼	. ▼	. ▼
1g		. ■	. ■	. ■	. ■	. ■		. ■	. ■	. ■
2g		. ■■	. ■■	. ■■	. ■■	. ■■		. ■■	. ■■	. ■■
5g		. ■	. ■	. ■	. ■	. ■		. ■	. ■	. ■
10g		. ■	. ■	. ■	. ■	. ■		. ■	. ■	. ■
20g		.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■		.. ■■	.. ■■	.. ■■
50g		. ■	. ■	. ■	. ■	. ■		. ■	. ■	. ■
100g		. ■	. ■	. ■	. ■	. ■		. ■	. ■	. ■
200g			.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■		.. ■■	.. ■■	.. ■■
500g				. ■	. ■	. ■		. ■	. ■	. ■
1kg					. ■	. ■	. ■	. ■	. ■	. ■
2kg						.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■
5kg							. ■	. ■	. ■	. ■
10kg									. ■	. ■
20kg										. ■
Cantidad de piezas	12	21	23	24	25	27	4	28	29	30



Set de pesas g - kg

	1g-100g	1g-200g	1g-500g	1g-1kg	1g-2kg	1kg-5kg	1g-5kg	1g-10kg	1g-20kg
1g	. ■	. ■	. ■	. ■	. ■		. ■	. ■	. ■
2g	. ■■	. ■■	. ■■	. ■■	. ■■		. ■■	. ■■	. ■■
5g	. ■	. ■	. ■	. ■	. ■		. ■	. ■	. ■
10g	. ■	. ■	. ■	. ■	. ■		. ■	. ■	. ■
20g	.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■		.. ■■	.. ■■	.. ■■
50g	. ■	. ■	. ■	. ■	. ■		. ■	. ■	. ■
100g	. ■	. ■	. ■	. ■	. ■		. ■	. ■	. ■
200g		.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■		.. ■■	.. ■■	.. ■■
500g			. ■	. ■	. ■		. ■	. ■	. ■
1kg				. ■	. ■	. ■	. ■	. ■	. ■
2kg					.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■	.. ■■
5kg						. ■	. ■	. ■	. ■
10kg								. ■	. ■
20kg									. ■
Cantidad de piezas	9	11	12	13	15	4	16	17	18

**E1 CLASS**
Acero inoxidable

07-08

**E2 CLASS**
Acero inoxidable

09-11

**F1 CLASS**
Acero inoxidable

12-18

**F2 CLASS**
Acero inoxidable

19-23

**M1 CLASS**
Acero inoxidable
Acero cromado

24-36

**ACCESORIOS**

37

CLASE

E1



Estructura	1mg-20kg Forma solida 		Grabado: Laser Valor nominal (1)
Forma	1mg-500mg Hoja triangular, cuadrada o, pentagon   	1g-20kg Cilindrica 	
Empaque	Individual:  Estuche de Aluminio	Estuche de Plastico ABS con separaciones para cada pesa  1mg-500 mg o 1 mg -5 g	 Set de pesas 1 gr hasta 5kg o 5 kg, 10 kg y 20 kg Estuche individual









Clase E1 Alta calidad Acero inoxidable no magnético

Pasión por la medición

E1 CLASE

Pesa Individual Clase E1



Incluye: certificado de inspección de fabricación

Material: Acero inoxidable no magnético	Intensidad de polarización: < 2.5 Uso óptimo en: Relación de resolución > 100000 d, < 500000 d Estructura: Sólida en general Standar: OIML - R111, JIG99-2006, NOM-EM-020-SE-2020	Densidad: 8.0g/cm ³
Susceptibilidad Magnética: < 0.0025		

Intervalo	Tolerancia ± mg	Modelo	Dimensiones con estuche	Peso total con estuche
	(mg)	Estuche Aluminio Alta Calidad	mm	kg
1mg	0.003	01121060AE1	80x80x110	0.2
2mg	0.003	01121061AE1	80x80x110	0.2
5mg	0.003	01121062AE1	80x80x110	0.2
10mg	0.003	01121063AE1	80x80x110	0.2
20mg	0.003	01121064AE1	80x80x110	0.2
50mg	0.004	01121065AE1	80x80x110	0.2
100mg	0.005	01121066AE1	80x80x110	0.2
200mg	0.006	01121067AE1	80x80x110	0.2
500mg	0.008	01121068AE1	80x80x110	0.2
1g	0.01	01121101AE1	80x80x110	0.21
2g	0.012	01121102AE1	80x80x110	0.21
5g	0.016	01121103AE1	80x80x110	0.21
10g	0.02	01121104AE1	80x80x110	0.21
20g	0.025	01121105AE1	80x80x110	0.22
50g	0.03	01121106AE1	80x80x110	0.25
100g	0.05	01121107AE1	80x80x110	0.3
200g	0.1	01121108AE1	80x80x110	0.4
500g	0.25	01121109AE1	80x80x110	0.7
1kg	0.5	01121110AE1	80x80x110	1.2
2kg	1	01121111AE1	90x90x135	2.3
5kg	2.5	01121112AE1	140x140x180	5.8
10kg	5	01121113AE1	155x155x240	11.4
20kg	10	01121114AE1	190x190x285	22



Clase E1 alta calidad Acero inoxidable no magnético

Pasión por la medición

E1 CLASE



Set de pesas Clase E1

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Valor Nominal	Modelo	Cantidad de piezas en set	Rango de Medición	Tamaño de empaque	Peso con empaque	Guantes, Pinzas Paño, Inspección
	Estuche de aluminio	Pza/Set	g	mm	kg	pc
1mg-500mg	01121050E2	12	1.11g	170x140x70	0.53	1
1mg-100g	01121051E2	21	211.11g	170x130x80	0.83	1
1mg-200g	01121052E2	23	611.11g	210x140x100	1.62	1
1mg-500g	01121053E2	24	1111.11g	210x140x100	2.12	1
1mg-1kg	01121054E2	25	2111.11g	270x150x110	3.54	1
1mg-2kg	01121055E2	27	6111.11g	280x210x130	7.97	1
1kg-5kg	01121056E2	4	10000.00g			1
1mg-5kg	01121070E2	28	11111.11g			1
1mg-10kg	01121057E2	29	21111.11g			1
1mg-20kg	01121058E2	30	41111.11g			1
1g-100g	01121151E2	9	210.00g	170x130x80	0.83	1
1g-200g	01121152E2	11	610.00g	210x140x100	1.62	1
1g-500g	01121153E2	12	1110.00g	210x140x100	2.12	1
1g-1kg	01121154E2	13	2110.00g	270x150x110	3.54	1
1g-2kg	01121155E2	15	6110.00g	280x210x130	7.97	1
1kg-5kg	01121156E2	16	10000.00g			1
1g-5kg	01121159E2	4	11110.00g			1
1g-10kg	01121157E2	17	21110.00g			1
1g-20kg	01121158E2	18	41110.00g			1



CLASE

E2



Estructura

1 mg-20 kg
Forma solida



Grabado:
Laser
Valor nominal
(1)

Forma

1 mg-500 mg
Hojas planas
Triangulares, cuadradas y pentagono



1 g-20 kg
Cilindrica



Empaque

Individual:
Estuche de Plastico ABS
o Aluminio



Estuche de Plastico ABS
con separaciones para cada
pesa

1 mg-500 mg o
1 mg -5 g

Set de pesas
1 gr hasta 5 kg o
5 kg, 10 kg y 20 kg
Estuche individual





Clase E2 alta calidad Acero inoxidable no magnético

Pasión por la medición



E2 CLASE

Pesa Individual Clase E2

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Material: Acero inoxidable no magnético		Intensidad de polarización: < 8					Densidad: 7.96 g/cm3			
Susceptibilidad Magnética: < 0.005										
								Uso óptimo en: Relación de resolución > 100000 d, < 500000 d		
								Estructura: Sólida en general		
		Standar: OIML - R111, JJG99-2006, NOM-EM-020-SE-2020								
Valor Nominal	Tolerancia ± mg	Modelo Caja plástico	Tamaño de empaquete	Peso con empaquete	Modelo Caja aluminio	Tamaño de empaquete	Peso con empaquete			
	(mg)	Estuche Plástico	mm	kg	Estuche Aluminio	mm	kg			
1mg	0.006	11121060PE2	39×56	0.02						
2mg	0.006	11121061PE2	39×56	0.02						
5mg	0.006	11121062PE2	39×56	0.02						
10mg	0.008	11121063PE2	39×56	0.02						
20mg	0.010	11121064PE2	39×56	0.02						
50mg	0.012	11121065PE2	39×56	0.02						
100mg	0.016	11121066PE2	39×56	0.02						
200mg	0.020	11121067PE2	39×56	0.02						
500mg	0.025	11121068PE2	39×56	0.02						
1g	0.03	11121101PE2	39×56	0.021						
2g	0.04	11121102PE2	39×56	0.022						
5g	0.05	11121103PE2	39×56	0.025						
10g	0.06	11121104PE2	39×56	0.03						
20g	0.08	11121105PE2	39×56	0.04						
50g	0.10	11121106PE2	39×56	0.07						
100g	0.16	11121107PE2	39×56	0.12						
200g	0.3	11121108PE2	45×66	0.23						
500g	0.8	11121109PE2	57×84	0.56						
1kg	1.6	11121110PE2	67×111	1.1	11121110AE2	80x80x110	1.2			
2kg	3.0	11121111PE2	95×135	2.2	11121111AE2	90x90x135	2.3			
5kg	8.0	11121112PE2	116×178	5.4	11121112AE2	140x140x180	5.8			
10kg	16	11121113PE2	159×300	11.2	11121113AE2	155x155x240	11.4			
20kg	30	11121114PE2	187×350	21.6	11121114AE2	190x190x285	22			





Clase E2 alta calidad Acero inoxidable no magnético

Pasión por la medición

E2 CLASE



Set de Pesas Clase E2

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Valor Nominal	Modelo	Cantidad de piezas en set	Rango de Medición	Tamaño de empaque	Peso con empaque	Guantes, Pinzas Paño, Inspección
Set	Estuche de aluminio	Pcs/Set	g	mm	kg	pzas
1mg-500mg	11121050E2	12	1.11g	170x140x70	0.53	1
1mg-100g	11121051E2	21	211.11g	170x130x80	0.83	1
1mg-200g	11121052E2	23	611.11g	210x140x100	1.62	1
1mg-500g	11121053E2	24	1111.11g	210x140x100	2.12	1
1mg-1kg	11121054E2	25	2111.11g	270x150x110	3.54	1
1mg-2kg	11121055E2	27	6111.11g	280x210x130	7.97	1
1kg-5kg	11121056E2	4	10000.00g			1
1mg-5kg	11121070E2	28	11111.11g			1
1mg-10kg	11121057E2	29	21111.11g			1
1mg-20kg	11121058E2	30	41111.11g			1
1g-100g	11121151E2	9	210.00g	170x130x80	0.83	1
1g-200g	11121152E2	11	610.00g	210x140x100	1.62	1
1g-500g	11121153E2	12	1110.00g	210x140x100	2.12	1
1g-1kg	11121154E2	13	2110.00g	270x150x110	3.54	1
1g-2kg	11121155E2	15	6110.00g	280x210x130	7.97	1
1kg-5kg	11121056E2	16	10000.00g			1
1g-5kg	11121156E2	4	11110.00g			1
1g-10kg	11121157E2	17	21110.00g			1
1g-20kg	11121058E2	18	41110.00g			1



CLASE

F1



Estructura

Linea profesional
1mg-20kg
Forma solida



Grabado:
Laser
Valor nominal
(1)

Linea Estandar
1g-20g
Forma solida



50g-20 kg
Cavidad de Ajuste



Forma

1mg-500mg
Hojas planas
Triangulares, cuadradas y pentagono



1g-20kg
Cilindrica



1kg -20kg
paralelepípeda



Empaque

Individual:
Estuche de Plastico ABS
a Aluminio



Estuche de Plastico ABS
con separaciones para cada
pesa

1mg-500 mg

Set de pesas
1 gr hasta 5kg o
5 kg, 10 kg y 20 kg
Estuche individual



Pesas profesionales F1 Acero Inoxidable

F1 CLASE

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Material: Acero inoxidable no magnético	Intensidad de polarización: < 25	Densidad: 7.96 g/cm ³
Susceptibilidad Magnética: < 0.05		
	Uso óptimo en: Relación de resolución > 30000 d, < 100000 d	
	Estructura: Sólida en general	
	Standard: OIML - R111, JCG99-2006 NOM-EM-020-SE-2020	

Valor Nominal	Tolerancia ± mg	Modelo Caja plástico	Tamaño de empaquete	Peso con empaquete	Modelo Caja aluminio	Tamaño de empaquete	Peso con empaquete
	(mg)	Estuche Plástico	mm	kg	Estuche Aluminio	mm	kg
1mg	0.020	11122801PF1	39×56	0.02			
2mg	0.020	11122802PF1	39×56	0.02			
5mg	0.020	11122803PF1	39×56	0.02			
10mg	0.025	11122804PF1	39×56	0.02			
20mg	0.03	11122805PF1	39×56	0.02			
50mg	0.04	11122806PF1	39×56	0.02			
100mg	0.05	11122807PF1	39×56	0.02			
200mg	0.06	11122808PF1	39×56	0.02			
500mg	0.08	11122809PF1	39×56	0.02			
1g	0.10	11122301PF1	39×56	0.021			
2g	0.12	11122302PF1	39×56	0.022			
5g	0.16	11122303PF1	39×56	0.025			
10g	0.20	11122304PF1	39×56	0.03			
20g	0.25	11122305PF1	39×56	0.04			
50g	0.3	11122306PF1	39×56	0.07			
100g	0.5	11122307PF1	39×56	0.12			
200g	1.0	11122308PF1	45×66	0.23			
500g	2.5	11122309PF1	57×84	0.56			
1kg	5.0	11122310PF1	67×111	1.1	11122310AF1	80×80×110	1.2
2kg	10	11122311PF1	95×135	2.2	11122311AF1	90×90×135	2.3
5kg	25	11122312PF1	116×178	5.4	11122312AF1	140×140×180	5.8
10kg	50	11122313PF1	159×300	11.2	11122313AF1	155×155×240	11.4
20kg	100	11122314PF1	187×350	21.6	11122314AF1	190×190×285	22



F1 CLASE



Set de Pesas F1 Profesional

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Valor Nominal	Modelo	Cantidad de piezas en set	Rango de Medición	Tamaño de empaque	Peso con empaque	Guantes	Pinzas	Paño
Set	Estuche de aluminio	Pzas.	g	mm	kg	Pza	Pza	Pza
1mg-500mg	11122510F1P	12	1.11g	172×155×67	0.2		1	
1mg-100g	11122051F1P	21	211.11g	172×155×67	0.5		1	
1mg-200g	11122052F1P	23	611.11g	270×220×85	1.6	1	1	1
1mg-500g	11122053F1P	24	1111.11g	270×220×100	2.2	1	1	1
1mg-1kg	11122054F1P	25	2111.11g	340×225×125	4.1	1	1	1
1mg-2kg	11122055F1P	27	6111.11g	330×255×145	8.4	1	1	1
1kg-5kg	11122056F1P	4	10000.00g	275×235×185	12.0	1	1	1
1mg-5kg	11122058F1P	28	11111.11g		14.2	1	1	1
1mg-10kg	11122057F1P	29	21111.11g		25.4	1	1	1
1mg-20kg	11122059F1P	30	41111.11g		47.0	1	1	1
1g-100g	11122151F1P	9	210.00g	172×155×67	0.5		1	
1g-200g	11122152F1P	11	610.00g	270×220×85	1.6	1	1	1
1g-500g	11122153F1P	12	1110.00g	270×220×100	2.2	1	1	1
1g-1kg	11122154F1P	13	2110.00g	340×225×125	4.1	1	1	1
1g-2kg	11122155F1P	15	6110.00g	330×255×145	8.4	1	1	1
1kg-5kg	12410086	16	10000.00g	275×235×185	12.0	1	1	1
1g-5kg	11122158F1P	4	11110.00g		14.2	1	1	1
1g-10kg	11122157F1P	17	21110.00g		25.4	1	1	1
1g-20kg	11122056F1P	18	41110.00g		47.0	1	1	1





Clase F1 Estandar de acero inoxidable

Pasión por la medición

F1 CLASE



Pesas individuales Estandar

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Material: Acero inoxidable	Intensidad de polarización: < 25 Uso óptimo en: Relación de resolución > 30000 d, < 100000 d Estructura: Sólida en general con cavidad de ajuste inferior Standar: OIML - R111, JIG99-2006, NOM-EM-020-SE-2020	Densidad: 7.9 g/cm3
Susceptibilidad Magnética: < 0.05		

Valor Nominal	Tolerancia ± mg	Modelo Caja plastico	Tamaño de empaquete	Peso con empaquete	Modelo Caja aluminio	Tamaño de empaquete	Peso con empaquete
	(mg)	Estuche Plastico	mm	kg	Estuche Aluminio	mm	kg
1mg	0.020	11122901PF1	39×56	0.02			
2mg	0.020	11122902PF1	39×56	0.02			
5mg	0.020	11122903PF1	39×56	0.02			
10mg	0.025	11122904PF1	39×56	0.02			
20mg	0.03	11122905PF1	39×56	0.02			
50mg	0.04	11122906PF1	39×56	0.02			
100mg	0.05	11122907PF1	39×56	0.02			
200mg	0.06	11122908PF1	39×56	0.02			
500mg	0.08	11122909PF1	39×56	0.02			
1g	0.10	11122201PF1	39×56	0.021			
2g	0.12	11122202PF1	39×56	0.022			
5g	0.16	11122203PF1	39×56	0.025			
10g	0.20	11122204PF1	39×56	0.03			
20g	0.25	11122205PF1	39×56	0.04			
50g	0.3	11122206PF1	39×56	0.07			
100g	0.5	11122207PF1	39×56	0.12			
200g	1.0	11122208PF1	45×66	0.23			
500g	2.5	11122209PF1	57×84	0.56			
1kg	5.0	11122210PF1	67×111	1.1	11122210AF1	80x80x110	1.2
2kg	10	11122211PF1	95×135	2.2	11122211AF1	90x90x135	2.3
5kg	25	11122212PF1	116×178	5.4	11122212AF1	140x140x180	5.8
10kg	50	11122213PF1	159×300	11.2	11122213AF1	155x155x240	11.4
20kg	100	11122214PF1	187×350	21.6	11122214AF1	190x190x285	22





Clase F1 Estandar de acero inoxidable

Pasión por la medición

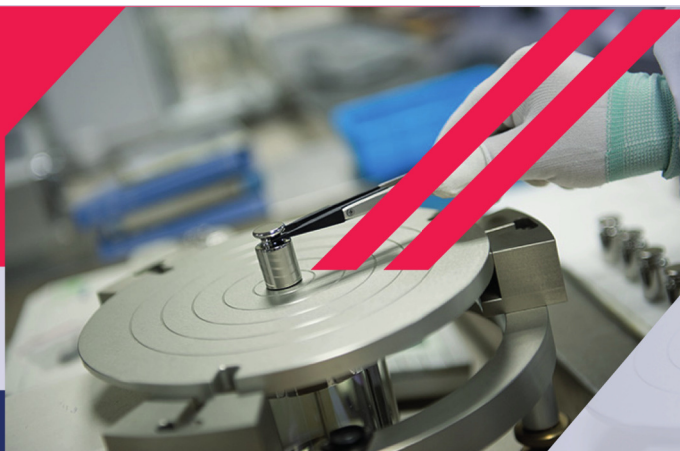
F1 CLASE



Set de Pesas F1 Estandar

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Valor Nominal	Modelo	Cantidad de piezas en set	Rango de Medición	Tamaño de empaque	Peso con empaque	Guantes	Pinzas	Paño
Set	Estuche de aluminio	Pzas.	g	mm	kg	Pza	Pza	Pza
1mg-500mg	11122910F1	12	1.11g	172x155x67	0.2		1	
1mg-100g	11122401F1	21	211.11g	172x155x67	0.5		1	
1mg-200g	11122402F1	23	611.11g	270x220x85	1.6	1	1	1
1mg-500g	11122403F1	24	1111.11g	270x220x100	2.2	1	1	1
1mg-1kg	11122404F1	25	2111.11g	340x225x125	4.1	1	1	1
1mg-2kg	11122405F1	27	6111.11g	330x255x145	8.4	1	1	1
1kg-5kg	11122406F1	4	10000.00g	275x235x185	12.0	1	1	1
1mg-5kg	11122410F1	28	11111.11g		14.2	1	1	1
1mg-10kg	11122407F1	29	21111.11g		25.4	1	1	1
1mg-20kg	11122411F1	30	41111.11g		47.0	1	1	1
1g-100g	11122421F1	9	210.00g	172x155x67	0.5		1	
1g-200g	11122422F1	11	610.00g	270x220x85	1.6	1	1	1
1g-500g	11122423F1	12	1110.00g	270x220x100	2.2	1	1	1
1g-1kg	11122424F1	13	2110.00g	340x225x125	4.1	1	1	1
1g-2kg	11122425F1	15	6110.00g	330x255x145	8.4	1	1	1
1kg-5kg	11122406F1	16	10000.00g	275x235x185	12.0	1	1	1
1g-5kg	11122420F1	4	11110.00g		14.2	1	1	1
1g-10kg	11122427F1	17	21110.00g		25.4	1	1	1
1g-20kg	11122428F1	18	41110.00g		47.0	1	1	1



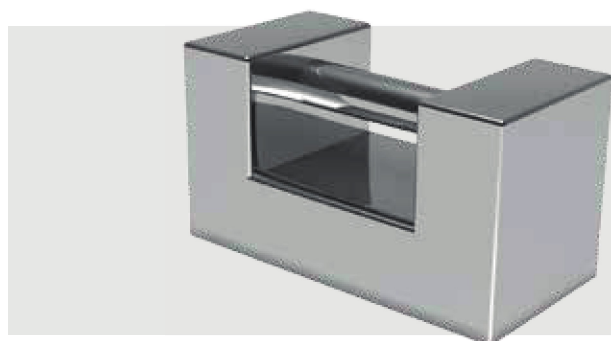
ventas@suministrosenmetrologia.com

www.suministrosenmetrologia.com

Paralelepìpeda acabado espejo

Incluye: certificado de inspección de fabricación

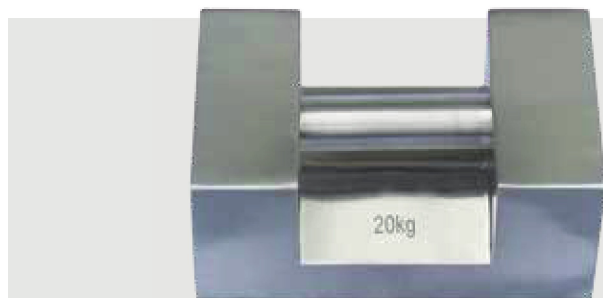
Valor Nominal	Modelo sin estuche	Modelo con estuche de aluminio	Tamaño de empaque de Aluminio
1kg	10421430EF1	12421430EAF1	
2kg	10421431EF1	12421431EAF1	
5kg	10421432EF1	12421432EAF1	152×77×84
10kg	10421433EF1	12421433EAF1	193×97×109
20kg	10421434EF1	12421434EAF1	234×117×139



Paralelepìpeda acabado Pulido Acero Inoxidable

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Valor Nominal	Modelo sin estuche	Modelo con estuche de aluminio	Tamaño de empaque de Aluminio
1kg	10421430PF1	12421430PAF1	
2kg	10421431PF1	12421431PAF1	
5kg	10421432PF1	12421432PAF1	152×77×84
10kg	10421433PF1	12421433PAF1	193×97×109
20kg	10421434PF1	12421434PAF1	234×117×139



CLASE

F2



Estructura

1mg-20g

Forma solida



50g-20kg

Solida con cavidad de ajuste inferior



Grabado:

Laser
Valor nominal
Unidad de medida
(1 kg M)

Forma

1mg-500mg

Hoja triangular, cuadrada, pentagonal



1g-20kg

Cilindrica



1kg-20kg

Papalelepipeda



Empaque

Individual:
Estuche de Plastico ABS
o Aluminio



Estuche de Plastico ABS
con separaciones para cada
pesa

1mg-500 mg

Set de pesas
1 gr hasta 5kg o
5 kg, 10 kg y 20 kg
Estuche individual





Clase F2 de acero inoxidable

Pasión por la medición



F2 CLASS

Pesas individuales F2

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Material: Acero inoxidable	Intensidad de polarización: < 80 Uso óptimo en: Relación de resolución > 6000 d, < 30000 d Estructura: Con cavidad de ajuste inferior Standar: OIML - R111, JG99-2006, NOM-EM-020-SE-2020	Densidad: 7.9 g/cm ³
Susceptibilidad Magnética: < 0.05		

Valor Nominal	Tolerancia ± mg	Modelo Caja plastico	Tamaño de empaque	Peso con empaque	Modelo Caja aluminio	Tamaño de empaque	Peso con empaque
	(mg)	Estuche Plastico	mm	kg	Estuche Aluminio	mm	kg
1mg	0.06	11123110PF2	39x56	0.02			
2mg	0.06	11123111PF2	39x56	0.02			
5mg	0.06	11123112PF2	39x56	0.02			
10mg	0.08	11123113PF2	39x56	0.02			
20mg	0.10	11123114PF2	39x56	0.02			
50mg	0.12	11123115PF2	39x56	0.02			
100mg	0.16	11123116PF2	39x56	0.02			
200mg	0.20	11123117PF2	39x56	0.02			
500mg	0.25	11123118PF2	39x56	0.02			
1g	0.3	11123201PF2	39x56	0.021			
2g	0.4	11123202PF2	39x56	0.022			
5g	0.5	11123203PF2	39x56	0.025			
10g	0.6	11123204PF2	39x56	0.03			
20g	0.8	11123205PF2	39x56	0.04			
50g	1.0	11123206PF2	39x56	0.07			
100g	1.6	11123207PF2	39x56	0.12			
200g	3	11123208PF2	45x66	0.23			
500g	8	11123209PF2	57x84	0.56			
1kg	16	11123210PF2	67x111	1.1	11123210AF2	80x80x110	1.2
2kg	30	11123211PF2	95x135	2.2	11123211AF2	90x90x135	2.3
5kg	80	11123212PF2	116x178	5.4	11123212AF2	140x140x180	5.8
10kg	160	11123213PF2	159x300	11.2	11123213AF2	155x155x240	11.4
20kg	300	11123214PF2	187x350	21.6	11123214AF2	190x190x285	22





Clase F2 de acero inoxidable

Pasión por la medición



F2 CLASS

Set de Pesas F2

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Valor Nominal	Modelo	Cantidad de piezas en set	Rango de Medición	Tamaño de empaque	Peso con empaque	Guantes	Pinzas	Paño
Set	No. de Catalogo	Pzas.	g	mm	kg	Pza	Pza	Pza
1mg-500mg	11123119F2	12	1.11g	172×155×67	0.2		1	1
1mg-100g	11123401F2	21	211.11g	172×155×67	0.5		1	
1mg-200g	11123402F2	23	611.11g	270×220×85	1.6	1	1	1
1mg-500g	11123403F2	24	1111.11g	270×220×100	2.2	1	1	1
1mg-1kg	11123404F2	25	2111.11g	340×225×125	4.1	1	1	1
1mg-2kg	11123405F2	27	6111.11g	330×255×145	8.4	1	1	1
1kg-5kg	11123406F2	4	10000.00g	275×235×185	12.0	1		1
1mg-5kg	11123408F2	28	11111.11g		14.2	1	1	
1mg-10kg	11123407F2	29	21111.11g		25.4	1	1	1
1mg-20kg	11123409F2	30	41111.11g		47.0	1	1	1
1g-100g	11123411F2	9	210.00g	172×155×67	0.5		1	
1g-200g	11123412F2	11	610.00g	270×220×85	1.6	1	1	1
1g-500g	11123413F2	12	1110.00g	270×220×100	2.2	1	1	1
1g-1kg	11123414F2	13	2110.00g	340×225×125	4.1	1	1	1
1g-2kg	11123415F2	15	6110.00g	330×255×145	8.4	1	1	1
1kg-5kg	11123406F2	16	10000.00g	275×235×185	12.0	1		1
1g-5kg	11123418F2	4	11110.00g		14.2	1	1	1
1g-10kg	11123419F2	17	21110.00g		25.4	1	1	
1g-20kg	11123416F2	18	41110.00g		47.0	1	1	1



Paralelepípedas acabado espejo Acero Inoxidable

F2 CLASS

Incluye: certificado de inspección de fabricación

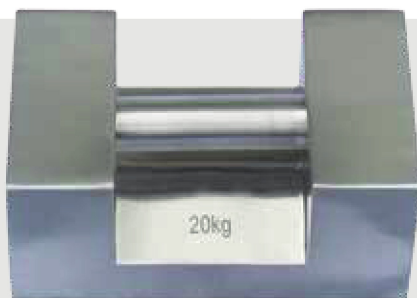
Valor Nominal	Modelo sin estuche	Modelo con estuche de aluminio	Tamaño de empaque de Aluminio
1kg	10521430EF2	12521430EAF2	152x77x84
2kg	10521431EF2	12521431EAF2	
5kg	10521432EF2	12521432EAF2	
10kg	10521433EF2	12521433EAF2	193x97x109
20kg	10521434EF2	12521434EAF2	234x117x139



Paralelepípedas acabado pulido Acero Inoxidable

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Valor Nominal	Modelo sin estuche	Modelo con estuche de aluminio	Tamaño de empaque de Aluminio
1kg	10521430PF2	12521430PAF2	152x77x84
2kg	10521431PF2	12521431PAF2	
5kg	10521432PF2	12521432PAF2	
10kg	10521433PF2	12521433PAF2	193x97x109
20kg	10521434PF2	12521434PAF2	234x117x139





Pasión por la medición

CLASS

M1



Estructura

1mg-20g
Forma solida



50g-20kg
Solida con cavidad
de ajuste inferior



Grabado:
Laser
Valor nominal
Unidad de medida
(1 kg M)

Forma

1mg-500mg
Hoja triangular, cuadrada, pentagonal



1g-20kg
Cilindrica



1kg-20kg
Papalelepipeda



Empaque

Individual:
Estuche de Plastico ABS
o Aluminio



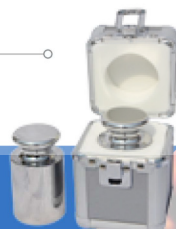
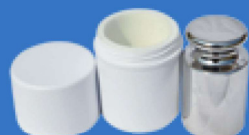
Estuche de Plastico ABS
con separaciones para cada
pesa



1mg-500 mg o
1 mg -5 g



Set de pesas
1 gr hasta 5kg o
5 kg, 10 kg y 20 kg
Estuche individual



Pesas Clase M1 Acero Inoxidable

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Material: Acero inoxidable		Intensidad de polarización: < 250					Densidad: 7.9 g/cm3	
Susceptibilidad Magnética: < 0.5								
		Uso óptimo en: Relación de resolución < 6000 d						
		Estructura: Con cavidad de ajuste inferior						
		Standar: OIML - R111, JJG99-2006,NOM-EM-020-SE-2020						
Valor Nominal	Tolerancia ± mg	Modelo Caja plastico	Tamaño de empaque	Peso con empaque	Modelo Caja aluminio	Tamaño de empaque	Peso con empaque	
	(mg)	Estuche Plastico	mm	kg	Estuche Aluminio	mm	kg	
1mg	0.20	11124401PM1	39×56	0.02				
2mg	0.20	11124402PM1	39×56	0.02				
5mg	0.20	11124403PM1	39×56	0.02				
10mg	0.25	11124404PM1	39×56	0.02				
20mg	0.3	11124405PM1	39×56	0.02				
50mg	0.4	11124406PM1	39×56	0.02				
100mg	0.5	11124407PM1	39×56	0.02				
200mg	0.6	11124408PM1	39×56	0.02				
500mg	0.8	11124409PM1	39×56	0.02				
1g	1.0	11124201PM1	39×56	0.021				
2g	1.2	11124202PM1	39×56	0.022				
5g	1.6	11124203PM1	39×56	0.025				
10g	2.0	11124204PM1	39×56	0.03				
20g	2.5	11124205PM1	39×56	0.04				
50g	3.0	11124206PM1	39×56	0.07				
100g	5.0	11124207PM1	39×56	0.12				
200g	10	11124208PM1	45×66	0.23				
500g	25	11124209PM1	57×84	0.56				
1kg	50	11124210PM1	67×111	1.1	11124210PM1	80x80x110	1.2	
2kg	100	11124211PM1	95×135	2.2	11124211PM1	90x90x135	2.3	
5kg	250	11124212PM1	116×178	5.4	11124212PM1	140x140x180	5.8	
10kg	500	11124213PM1	159×300	11.2	11124213PM1	155x155x240	11.4	
20kg	1000	11124214PM1	187×350	21.6	11124214PM1	190x190x285	22	



M1 CLASS



Set de Pesas Clase M1

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Valor Nominal	Modelo	Cantidad de piezas en set	Rango de Medición	Tamaño de empaque	Peso con empaque	Guantes	Pinzas	Paño
Set	No. de Catalogo	Pzas.	g	mm	kg	Pza	Pza	Pza
1mg-500mg	11124410M1	12	1.11g	172x155x67	0.2			
1mg-100g	11124101M1	21	211.11g	172x155x67	0.5		1	1
1mg-200g	11124102M1	23	611.11g	270x220x85	1.6	1	1	1
1mg-500g	11124103M1	24	1111.11g	270x220x100	2.2	1	1	1
1mg-1kg	11124104M1	25	2111.11g	340x225x125	4.1	1	1	1
1mg-2kg	11124105M1	27	6111.11g	330x255x145	8.4	1	1	1
1kg-5kg	11124106M1	4	10000.00g	275x235x185	12.0	1	1	1
1mg-5kg	11124108M1	28	11111.11g		14.2	1	1	1
1mg-10kg	11124107M1	29	21111.11g		25.4	1	1	1
1mg-20kg	11124109M1	30	41111.11g		47.0	1	1	1
1g-100g	11124111M1	9	210.00g	172x155x67	0.5		1	1
1g-200g	11124112M1	11	610.00g	270x220x85	1.6	1	1	1
1g-500g	11124113M1	12	1110.00g	270x220x100	2.2	1	1	1
1g-1kg	11124114M1	13	2110.00g	340x225x125	4.1	1	1	1
1g-2kg	11124115M1	15	6110.00g	330x255x145	8.4	1	1	1
1kg-5kg	11124106M1	16	10000.00g	275x235x185	12.0	1		1
1g-5kg	11124118M1	4	11110.00g		14.2	1	1	2
1g-10kg	11124117M1	17	21110.00g		25.4	1	1	2
1g-20kg	11124119M1	18	41110.00g		47.0	1	1	2





Pasión por la medición

M1 CLASS

**Paralelepípedas acabado espejo
Acero Inoxidable**

Incluye: certificado de inspección de fabricación

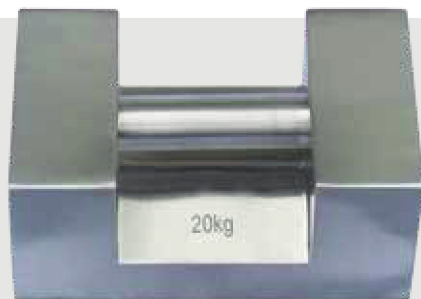
Valor Nominal	Modelo sin estuche	Modelo con estuche de aluminio	Tamaño de empaque de Aluminio
1kg	10621430EM1	12621430EAM1	
2kg	1062143EM1	12621431EAM1	
5kg	10621432EM1	12621432EAM1	152×77×84
10kg	10621433EM1	12621433EAM1	193×97×109
20kg	10621434EM1	12621434EAM1	234×117×139



**Paralelepípedas acabado Pulido
Acero Inoxidable**

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Valor Nominal	Modelo sin estuche	Modelo con estuche de aluminio	Tamaño de empaque de Aluminio
1kg	10621430PM1	12621430PAM1	
2kg	10621431PM1	12621431PAM1	
5kg	10621432PM1	12621432PAM1	152×77×84
10kg	10621433PM1	12621433PAM1	193×97×109
20kg	10621434PM1	12621434PAM1	234×117×139



M1 CLASS

1g-20kg
Sólida



Grabado:
Laser
Valor nominal
Unidad de medida
(1 kg M)

Clase M1 acero cromado



Individual:
Estuche de Plástico ABS
a Aluminio

1g-20kg
Sólida



Set de pesas
Set de pesas
1 gr hasta 5kg o
5 kg, 10 kg y 20 kg
Estuche individual





Pasión por la medición

Pesas Clase M1 Acero Cromado



M1 CLASS

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Material: Acero No. 45 con revestimiento de cromo	SET DE PESAS M1	Densidad: 7.85 g/cm ³
	Uso óptimo en: Relación de resolución < 6000 d	
	Estructura: Solida	

Valor Nominal	Tolerancia ± mg	Modelo Caja plástico	Tamaño de empaquete	Peso con empaquete	Caja aluminio	Tamaño de empaquete	Peso con empaquete
1g	1.0	22124201PM1	39×56	0.021			
2g	1.2	22124202PM1	39×56	0.022			
5g	1.6	22124203PM1	39×56	0.025			
10g	2.0	22124204PM1	39×56	0.03			
20g	2.5	22124205PM1	39×56	0.04			
50g	3.0	22124206PM1	39×56	0.07			
100g	5.0	22124207PM1	39×56	0.12			
200g	10	22124208PM1	45×66	0.23			
500g	25	22124209PM1	57×84	0.56			
1kg	50	22124210PM1	67×111	1.1			
2kg	100	22124211PM1	95×135	2.2			
5kg	250	22124212PM1	116×178	5.4			
10kg	500	22124213PM1	159×300	11.2			
20kg	1000	22124214PM1	187×350	21.6			

Set Pesas M1 Acero Cromado

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Valor Nominal	Modelo	Cantidad de piezas en set	Rango de Medición	Tamaño de empaquete	Peso con empaquete	Guantes	Pinzas	Paño
Set	No. de Catalogo	Pzas.	g	mm	kg	Pza	Pza	Pza
1g-100g	11124111M1	9	210.00g	172×155×67	0.5		1	1
1g-200g	11124112M1	11	610.00g	270×220×85	1.6	1	1	1
1g-500g	11124113M1	12	1110.00g	270×220×100	2.2	1	1	1
1g-1kg	11124114M1	13	2110.00g	340×225×125	4.1	1	1	1
1g-2kg	11124115M1	15	6110.00g	330×255×145	8.4	1	1	1
1kg-5kg	11124106M1	16	10000.00g	275×235×185	12.0	1		1
1g-5kg	11124118M1	4	11110.00g		14.2	1	1	2
1g-10kg	11124117M1	17	21110.00g		25.4	1	1	2
1g-20kg	11124119M1	18	41110.00g		47.0	1	1	2

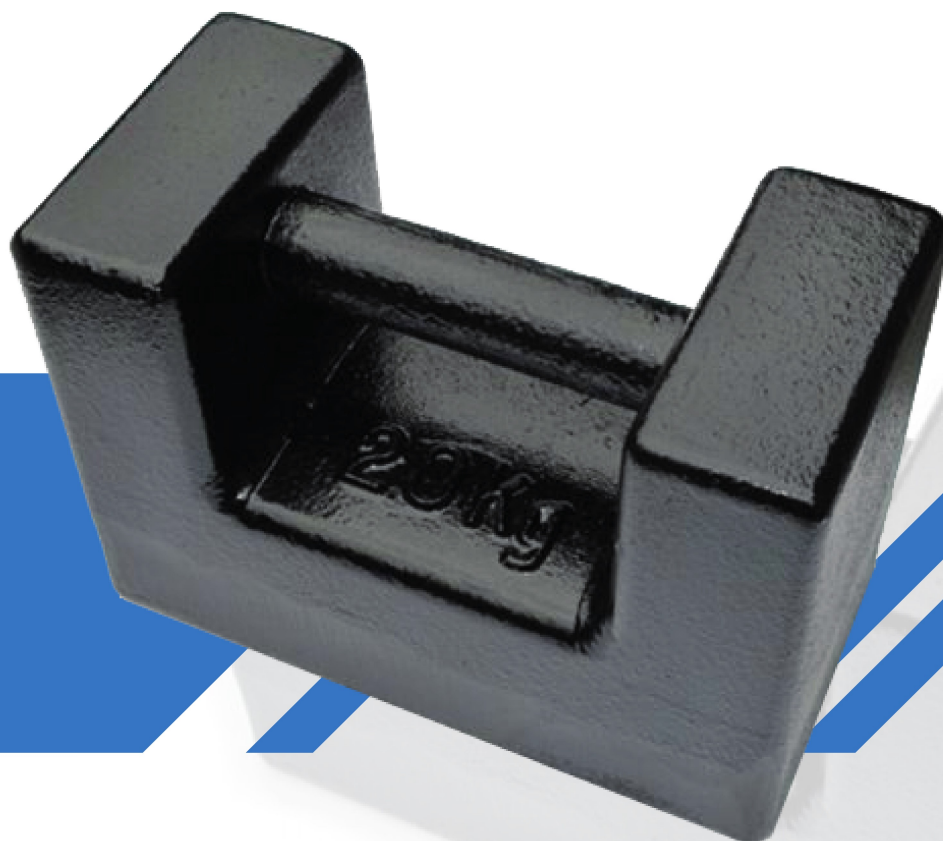
M1 CLASS

**Clase F1 paralelepípeda
Hierro Fundido**

Pesas de hierro fundido: Cada pesa tiene una cavidad de ajuste ubicada en su lado o en la parte superior

Incluye: certificado de inspección de fabricación

Valor Nominal	Modelo
5kg	10641232HM1
10kg	10641233HM1
20kg	10641234HM1





Pesa de gancho clase F1, F2, M1

Pasión por la medición

Pesa de Gancho F1, F2 M1

Peso

1g-50kg

Solida con cavidad de ajuste inferior



Forma

Cilindrica con gancho superior



Pesa de Gancho

Valor Nominal	1g-50kg
Clase:	F1/F2/M1
Estuche	Estuche de madera

Accesorios

Estuche de aluminio profesional de pesa paralelepípedo

valor nominal	Modelo
5kg	2012A
10kg	2013A
20kg	2014A



Estuche profesional de aluminio para set de pesas

Valor Nominal	Modelo
1mg-100g	2002A
1mg-200g	2003A
1mg-500g	2004A
1mg-1kg	2011A
1mg-2kg	2006A
1mg-5kg	2011A
1kg-5kg	2007A



Caja de Platico ABS Caja de Alumnio

Valor Nominal	Modelo	valor Nominal	Modelo
1mg	1001P	1mg	
2mg	1001P	2mg	
5mg	1001P	5mg	
10mg	1001P	10mg	
20mg	1001P	20mg	
50mg	1001P	50mg	
100mg	1001P	100mg	
200mg	1001P	200mg	
500mg	1001P	500mg	
1g	1010P	1g	
2g	1011P	2g	
5g	1012P	5g	
10g	1013P	10g	
20g	1014P	20g	
100g	1016P	100g	
200g	1017P	200g	
500g	1018P	500g	
1kg	1019P	1kg	2009A
2kg	1020P	2kg	2010A
5kg	1021p	5kg	2011A
10kg	1022P	10kg	2012A
20kg	1023P	20kg	2013A
1mg-500mg	1024P		
1mg-5g	1010P		

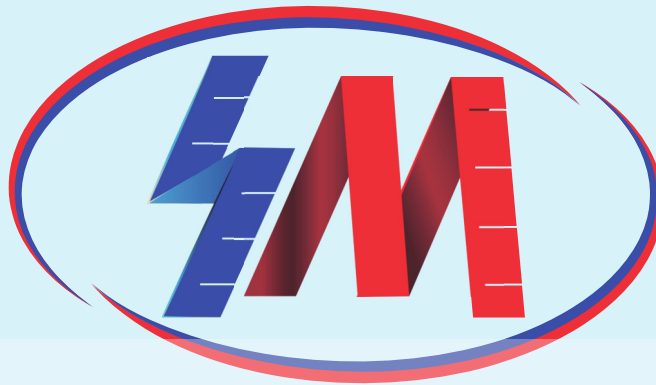


Modelo	Description
2015AC	Pinzas pequeñas de acero inoxidable
2016AC	Pinzas grandes de acero inoxidable
2017AC	Cepillo de limpieza
2018AC	Paño de limpieza
2019AC	Guantes de Algodón



Modelo	Description
2020AC	Soporte para pesa de 500 gr
2021AC	Soporte para pesa de 1 kg
2022AC	Soporte para pesa de 2 kg
2023AC	Soporte para pesa de 5 kg
2024AC	Soporte para pesa de 10 kg
2025AC	Soporte para pesa de 20 kg





Suministros en Metrología

Pasión por la medición

Suministros en Metrología S.A. de C.V.
Asesoría en la adquisición de productos
y servicios de control, medición, proceso
y pruebas industriales



246 464 68 87 · 246 144 04 20



www.suministrosenmetrologia.com



ventas@suministrosenmetrologia.com



Prolongación Antonio Díaz Varela No. 123, 1er piso, Col. Industrial
Santa Ana Chiautempan, Tlaxcala, México C.P. 90802