

OIML R111-2004 Tolerance $\pm$ mg

砝码最大允许误差的绝对值

Denomination	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 Tolerance $\pm$ mg

砝码最大允许误差的绝对值

Denomination	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	...