



Компараторы массы серии UMA RADWAG

Модели UMA 5, UMA 100

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

AUTOMATIC MASS COMPARATOR UMA



Mass comparators of UMA series stand for the highest standard of professional automatic mass comparators. They provide comparison of 1 mg – 100 g weights of E1 and lower classes.

The device is equipped with 36 magazine positions allowing to deposit up to 36 weights. This solution allows to perform either comparison for complete set of weights carried out within one process or comparison for just a few weights of the same mass.

Owing to elimination of human factor and with temperature changes and air drafts reduced to zero, UMA automatic mass comparators provide the highest possible measurement repeatability.



Compact size guarantees operation of the device at any laboratory workstation. Possibility of comparison of many weights at a time adds to comparator's versatility.

Technical specification:

	UMA 5	UMA 100
E1	1 mg ÷ 5 g	1 g ÷ 100 g
E2	1 mg ÷ 5 g	1 g ÷ 100 g
F1	1 mg ÷ 5 g	1 g ÷ 100 g
F2	1 mg ÷ 5 g	1 g ÷ 100 g
M1	1 mg ÷ 5 g	1 g ÷ 100 g
M2	1 mg ÷ 5 g	1 g ÷ 100 g
Max capacity	5,1 g	110 g
Readability	0,1 µg	1 µg
Repeatability*	0,2 µg (0g ÷ 1g) 0,3 µg (1g ÷ 2 g) 0,4 µg (2g ÷ 5,1 g)	2 µg
Electric compensation range	0 ÷ +5,1 g	-1g ÷ +10 g
Supplementary weights internal	-	50 g; 30 g; 10 g
Supplementary weights external	-	-
Stabilization time		20 s
Adjustment/calibration	internal	external
Power supply		13,5 ÷ 16 V DC / 2,1 A
Pan size	∅ 20 mm	∅ 20 mm
Magazine positions	36 pos.	36 pos.
Weighing unit dimensions	950 × 585 × 540 mm	700 × 585 × 740 mm
Control unit dimensions		470 × 255 × 200 mm
Net weight/Gross weight		55 kg / 75 kg
Packaging size	1400 × 800 × 950 mm	1200 × 800 × 950 mm
Ambient conditions:		
Working temperature	+15° ÷ +30°C	+15° ÷ +30°C
Change rate of working temperatures	± 0,5°C/12h	± 0,5°C/12h
Atmospheric humidity	40% ÷ 60%	40% ÷ 60%
Change rate of atmospheric humidity	± 5% / 4h	± 5% / 4h

* Repeatability expressed as standard deviation from 6 measuring cycles ABBA (according to OIML R111) in stable laboratory operating conditions.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93