

Новый весовой датчик: Radwag MonoBLOCK™
Непревзойденная повторяемость
Взвешивание тяжелых грузов с максимальной
точностью



RADWAG MONOBLOCK®

PM

Высокоточные весы
для тяжелых образцов

ВЫСОЧАЙШИЙ УРОВЕНЬ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

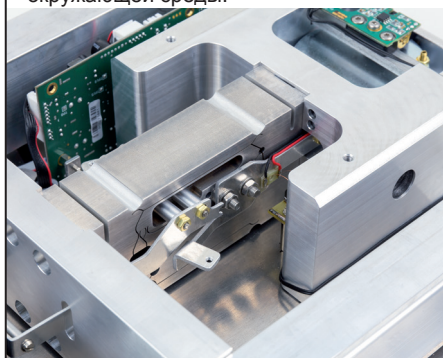
RADWAG MonoBLOCK™ позволяет взвешивать образцы от 10 до 50 кг

Высокая повторяемость

Весы PM характеризуются высочайшей точностью измерения тяжелых образцов. Гарантируют точность показаний 0,01 г при нагрузке до 15 кг и 0,1 г при нагрузке до 50 кг.

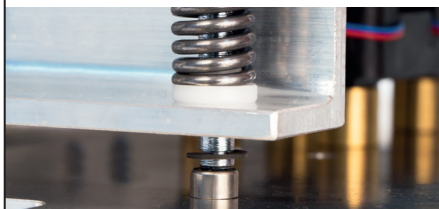
RADWAG MONOBLOCK®

Серия PM оснащена современной инновационной измерительной системой RADWAG MonoBLOCK™. Использование новейшей запатентованной технологии RADWAG гарантирует стабильность повторяемости в диапазоне $sd < 1d$. Уникальное решение для измерительной системы характеризуется большой устойчивостью к изменению условий окружающей среды.

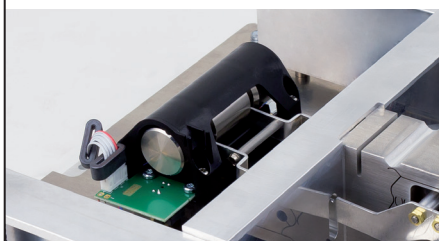


Продуманный дизайн

Корпус весов из термопластичного АБС пластика, чаша из нержавеющей стали эффективно защищают датчик веса и электронику от воды, пыли, повреждений и химических веществ



Встроенная 4-точечная система защиты от перегрузки обеспечивает безопасность при работе с тяжелыми грузами. Продуманная и прочная конструкция позволяет работать даже в самых сложных условиях окружающей среды



Оптимизация работы

Большая весовая платформа облегчает взвешивание или дозирование многих рецептурных ингредиентов



Благодаря этому гарантируется оптимизация процесса как в лаборатории, так и на производственной линии. Применение одного весового прибора для ряда различных целей значительно снижает затраты и повышает производительность.

Широкий спектр функций и приложений

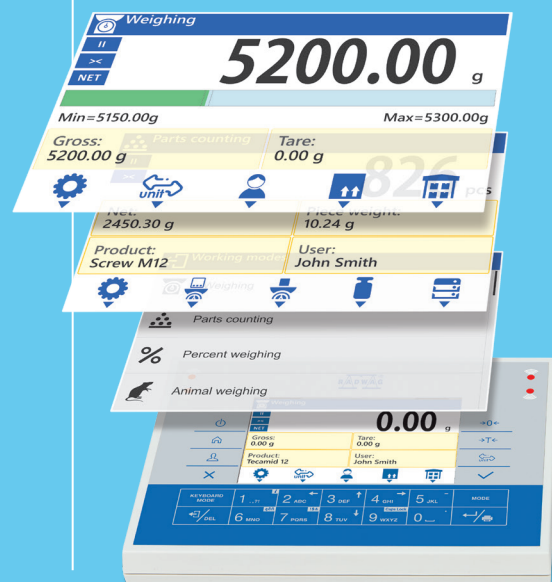
Весы серии PM предлагают множество современных приложений для взвешивания, повышающих их функциональность.

Широкий набор полезных функций обеспечивает удобство работы.



Больше, чем взвешивание!

весы PM предлагают производить не только регулярное взвешивание, но и позволяют выполнять широкий спектр дополнительных профессиональных режимов работы. Большой цветной экран упрощает работу в любом рабочем режиме, делая ее простой и интуитивно понятной.



Весы серии PM отличаются хорошей эргономикой, широким спектром применения и комфортом эксплуатации.

Эргономика использования

Используя длинный кабель, терминал можно разместить в удобном месте.

Конструкция терминала позволяет закрепить его на стене или опциональной стойке



Серия PM оснащена весовой платформой высотой 11 сантиметров, что является самым низким допустимым решением для приборов этого класса. Уникальное решение измерительной системы отличается высокой устойчивостью к изменению условий окружающей среды.



Беспроводная связь весов с терминалом обеспечивает безопасную работу прибора в вытяжном или перчаточном шкафах при взвешивании токсичных веществ (химикатов, веществ с ядовитыми парами и т. д.).



Настройка параметров и соответствие с CFR 21

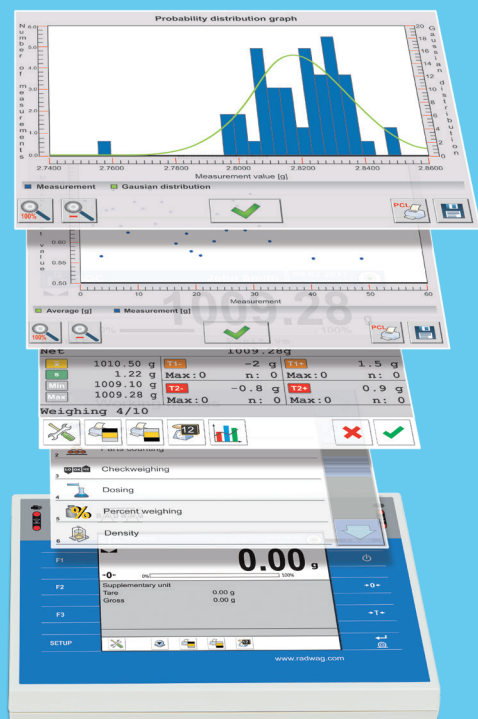
Современные весовые терминалы применяемые в весах серии PM позволяют регулировать настройки в соответствии с индивидуальными требованиями конкретных операторов. Кроме того, они гарантируют безопасность данных и ограниченный доступ, что предотвращает несанкционированный доступ к программе весов. Большой дисплей с русскоязычным меню обеспечивает еще более удобное управление, делая вашу работу еще более приятной.

Весы серии PM соответствуют стандарту CFR21. Это современное решение, доступное на рынке, которое соответствует требованиям CFR21, реализовано в микропрограммном обеспечении весов (серия 4Y).



Взаимодействие с внешними устройствами

Серия PM оснащена полным набором интерфейсов связи, позволяющих подключать множество периферийных устройств.



Компьютер



Принтер



Клавиатура



Дополнительный дисплей



Сканер Штрих кода



TNV модуль



RFID считыватель

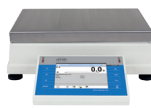
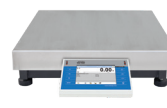
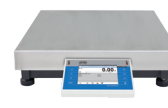


PLC



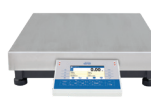
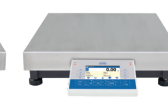
Сигнальные светофоры



**PM 10.4Y****PM 15.4Y****PM 35.4Y****PM 50.4Y****PM 60.05.4Y****PM 60.1.4Y**

Максимальная нагрузка [Max]	10 kg	15 kg	35 kg	50 kg	60 kg	60 kg
Минимальная нагрузка	0.5 g	0.5 g	5 g	5 g	–	–
Преднагрузка	1 kg	1.5 kg	3.5 kg	5 kg	–	–
Дискретность [d]	0.01 g	0.01 g	0.1 g	0.1 g	0.5 g	1 g
Диапазон тарирования	-10 kg	-15 kg	-35 kg	-50 kg	-60 kg	-60 kg
Линейность	±0.03 g	±0.03 g	±0.3 g	±0.3 g	±1.5 g	±3 g
Повторяемость (5% Max)*	0.004 g	0.004 g	0.04 g	0.04 g	0.2 g	0.4 g
Повторяемость (Max)	0.01 g	0.015 g	0.1 g	0.15 g	0.4 g	0.8 g
Время стабилизации	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s
Минимальный вес (U=1%, k=2)	0.82 g	0.82 g	8.2 g	8.2 g	41 g	82 g
Минимальный вес (USP)	8.2 g	8.2 g	82 g	82 g	410 g	820 g
Калибровка	внутренняя					
Размер весовой платформы	200 × 185 mm	200 × 185 mm	347 × 259 mm	347 × 259 mm	347 × 259 mm	500 × 400 mm
Дисплей	5,7-дюймов цветной сенсорный					
Интерфейсы	USB-A, USB-B, 2 × RS232, Ethernet, Wi-Fi®, 4×IN, 4×OUT					
Рабочая температура**	+10 - +40 °C					

* Повторяемость выражается как стандартное отклонение от 10 циклов взвешивания | ** Весы поддерживают параметры в соответствии с утверждением типа при температурах +15 ÷ +35 °C | Wi-Fi® является зарегистрированной торговой маркой Wi-Fi Alliance.

**PM 10.C32****PM 15.C32****PM 25.C32****PM 35.C32****PM 50.C32****PM 60.05.C32****PM 60.1.C32**

Максимальная нагрузка [Max]	10 kg	15 kg	25 kg	35 kg	50 kg	60 kg	60 kg
Минимальная нагрузка	0.5 g	0.5 g	–	5 g	5 g	–	–
Преднагрузка	1 kg	1.5 kg	–	3.5 kg	5 kg	–	–
Дискретность [d]	0.01 g	0.01 g	0.1 g	0.1 g	0.1 g	0.5 g	1 g
Диапазон тарирования	-10 kg	-15 kg	-25 kg	-35 kg	-50 kg	-60 kg	-60 kg
Линейность	±0.03 g	±0.03 g	±0.3 g	±0.3 g	±0.3 g	±1.5 g	±3 g
Повторяемость (5% Max)*	0.004 g	0.004 g	0.04 g	0.04 g	0.04 g	0.2 g	0.4 g
Повторяемость (Max)	0.01 g	0.015 g	0.1 g	0.1 g	0.15 g	0.4 g	0.8 g
Время стабилизации	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s
Минимальный вес (U=1%, k=2)	0.82 g	0.82 g	8.2 g	8.2 g	8.2 g	41 g	82 g
Минимальный вес (USP)	8.2 g	8.2 g	82 g	82 g	82 g	410 g	820 g
Калибровка	внутренняя						
Размер весовой платформы	200 × 185 mm	200 × 185 mm	347 × 259 mm	347 × 259 mm	347 × 259 mm	500 × 400 mm	500 × 400 mm
Дисплей	5 - дюймов цветной графический						
Интерфейсы	USB-A, USB-B, 2 × RS232, Ethernet, Wi-Fi®, 4×IN, 4×OUT						
Рабочая температура**	+10 - +40 °C						

* Повторяемость выражается как стандартное отклонение от 10 циклов взвешивания | ** Весы поддерживают параметры в соответствии с утверждением типа при температурах +15 ÷ +35 °C | Wi-Fi® является зарегистрированной торговой маркой Wi-Fi Alliance.