



Pioneer®

Аналитические и прецизионные весы



Оптимальное соотношение цены и качества для решения важнейших задач взвешивания

Весы серии Pioneer PX — это продуманное сочетание важнейших функций взвешивания и конкурентных характеристик, обеспечивающих высокую точность и повторяемость результатов в условиях исследовательских, академических и промышленных лабораторий. К отличительным особенностям весов серии PX можно отнести доступные цены, интуитивный интерфейс пользователя, двухстрочный дисплей для отображения дополнительной информации, порты USB и RS232 для эффективной передачи данных.

Стандартные функции и возможности:

- **Отличные характеристики по разумной цене**

Весы серии PX обеспечивают высокую точность и повторяемость результатов взвешивания в условиях исследовательских, академических и промышленных лабораторий.

- **Долговечная конструкция, рассчитанная на долгий срок службы**

Литой металлический корпус, основание чаши и чаша из нержавеющей стали обеспечивают долговечность конструкции в процессе длительной эксплуатации в самых различных условиях.

- **Простое, интуитивно понятное управление**

Вторая строка на дисплее весов серии PX позволяет отображать дополнительную информацию и указания для пользователя, порты USB и RS232 обеспечивают эффективную передачу данных, а планка для снятия статических зарядов повышает удобство работы.

Аналитические и прицизионные весы Pioneer®

Соответствие GLP/GMP и защита паролем

Часы реального времени (RTC) поддерживают точное время даже при отсутствии питания. GLP/GMP возможность вывода данных позволяет записать название образца, проект, идентификаторы пользователя и весов, что помогает соответствовать нормативным требованиям прослеживаемости.

Защита паролем снижает потенциальный риск случайного или несанкционированного изменения настроек весов, таких как дата и время, внешняя калибровка, настройки печати и т.д.



Множество возможностей применения

Весы PX имеют шесть стандартных режимов, включая взвешивание, подсчет количества деталей, процентное взвешивание, динамическое взвешивание, определение плотности и формулирование.

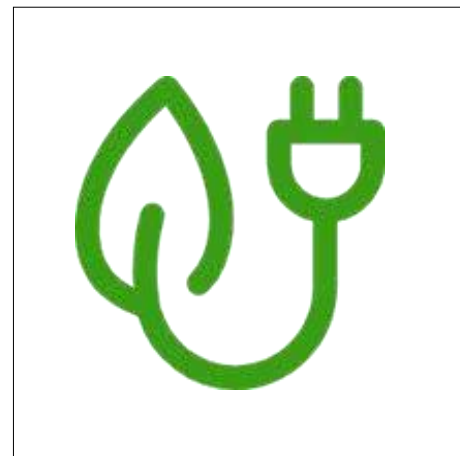
Оснащенный портами USB и RS232, PX позволяет легко взаимодействовать с ПК, ударопрочным принтером или черно-белым принтером этикеток.



Энергосберегающие функции

Весы PX оснащены функциями энергосбережения, что делает их экологически безопасным.

Автовыключение и настройки яркости позволяют экономить электроэнергию в то время, когда весы не используются.



Аналитические весы Pioneer®

Литая нижняя часть корпуса и четыре стойки из нержавеющей стали, рассчитанные на длительный срок службы.

Планика для снятия статических зарядов, повышающая удобство работы.

Материалы: долговечный неэлектризирующийся пластик АБС.

Четыре кнопки управления для всех режимов взвешивания.

Интерфейсы RS232, USB и гнездо для противоугонного замка.

LCD с подсветкой, с широкими углами обзора.

Вторая строка на дисплее для отображения дополнительных сообщений, индикатора переруза и подсказок, упрощающих работу в различных режимах взвешивания.

Модели с функцией внутренней калибровки InCal™	PX84	PX124	PX224	PX163	PX223	PX323	PX423	PX523
Модели с внешней калибровкой	PX84/E	PX124/E	PX224/E	PX163/E	PX223/E	PX323/E	PX423/E	PX523/E
НПВ (г)	82	120	220	160	220	320	420	520
Дискретность (г)	0,0001			0,001				
Воспроизводимость (отп.), ≤5% от полной нагрузки (г)	0.00008			0,0008				
Воспроизводимость (отп.), от макс. диапазона до полного диапазона	0.0001			0.001				
Нелинейность (г)	±0,0002			±0,002				
Нелинейность типичная (г)	±0.00006			±0.0006				
Время стабилизации (с)	4			2				
Дрейф чувствительности (10 ⁻⁶ /K)	±3			±8	±9	±3		
Типичное значение минимальной массы (Фармакопей США, K = 2, U = 0,10 %)	200 мг			2 г				
Оптимизированное значение минимальной массы (Фармакопей США, K = 2, U = 0,10 %) SRP ≤ 0,41d*	82 мг			0,82 г				
Единицы измерения	Миллиграмм, грамм, микрограмм, унция, фунт, карат, пеннивейт, тройская унция, тран, ньютон, тазль (Гонконг), тазль (Сингапур), тазль (Тайвань), момм, тикаль (Мьянма), месаль, тола (Индия), пользовательская единица измерения.							
Режимы взвешивания	Взвешивание, подсчет штук, процентное взвешивание, взвешивание животных, определение плотности, формулирование							
Размер платформы (мм)	90			120				
Электропитание	Вход блока питания: 100–240 В, ~200 мА, 50/60 Гц, 12–18 ВА. Выход блока питания: 12 В, 0,5 А постоянного тока							
Размеры весов в сборе (мм) (Ш x Г x В)	209 × 321 × 309							
Интерфейсы	RS232 и USB							
Диапазон рабочих температур	от 10 до 30 °C							
Масса без упаковки (кг)	4,5							
Масса в упаковке (г)	7							
Размеры упаковки (Ш x Г x В) (мм)	507 × 387 × 531							

*Значение SRP соответствует стандартному отклонению для n повторных взвешиваний (n ≥ 10).

Прецизионные весы Pioneer®



Четыре кнопки управления для всех режимов взвешивания.

LCD с подсветкой, с широкими углами обзора.

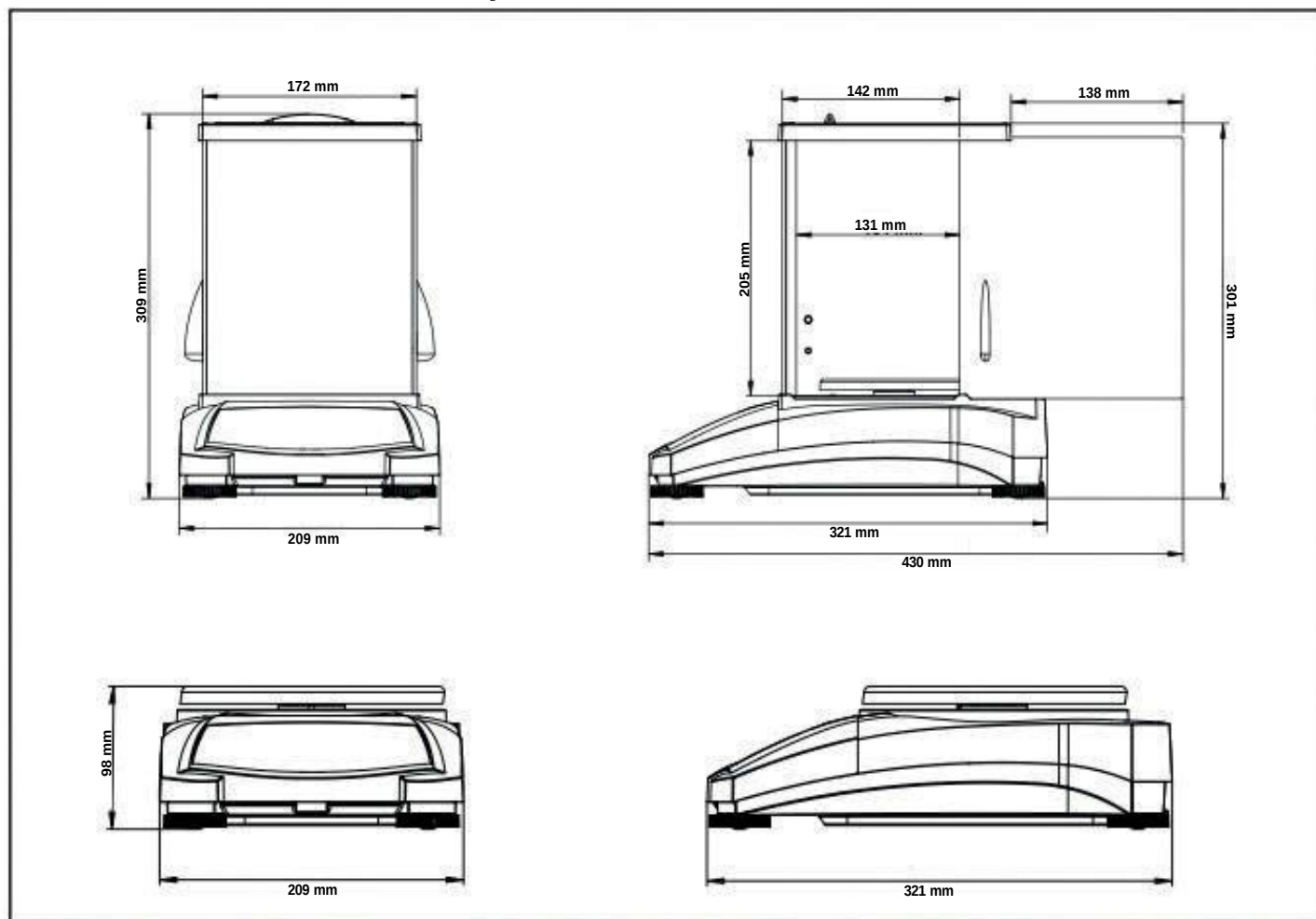
Вторая строка на дисплее для отображения дополнительных сообщений, индикатора перегруза и подсказок, упрощающих работу в различных режимах взвешивания.

Интерфейсы RS232, USB и гнездо для противоголоного замка.

Модели с функцией внутренней калибровки InCal™	PX822	PX1602	PX2202	PX3202	PX4202	PX5202	PX2201	PX4201		
Модели с внешней калибровкой	PX822/E	PX1602/E	PX2202/E	PX3202/E	PX4202/E	PX5202/E	PX2201/E	PX4201/E	PX6201/E	PX8201/E
НПВ (г)	820	1600	2200	3200	4200	5200	2200	4200	6200	8200
Дискретность (г)	0,01						0,1			
Воспроизводимость (отп.), ≤5% от полной нагрузки (г)	0,008						0,08			
Воспроизводимость (отп.), 5% от полной нагрузки до полного диапазона (г)	0,01						0,1			
Нелинейность (г)	±0,02						±0,2			
Время стабилизации (с)	1									
Дрейф чувствительности (10 ⁻⁶ /К)	±6			±3				±10		
Типичное значение минимальной массы (Фармакопея США, K = 2, U = 0,10 %)	20 г						200 г			
Оптимизированное значение минимальной массы (Фармакопея США, K = 2, U = 0,10 %) SRP ≤ 0,41d*	8,2 г						82 г			
Единицы измерения	Миллиграмм, грамм, микрограмм, унция, фунт, карат, пеннивейт, тройская унция, гран, ньютон, тазль (Гонконг), тазль (Сингапур), тазль (Тайвань), момм, тикаль (Мьянма), месаль, тола (Индия), пользовательская единица измерения.									
Режимы взвешивания	Взвешивание, подсчет штук, % взвешивание, взвешивание животных, определение плотности, формулирование									
Размер платформы (мм)	180									
Электропитание	Вход блока питания: 100–240 В, ~200 мА, 50/60 Гц, 12–18 ВАВыход блока питания: 12 В, 0,5 А постоянного тока									
Размеры весов в сборе (мм) (Ш x Г x В)	209 × 321 × 98									
Интерфейсы	RS232 и USB									
Диапазон рабочих температур	от 10 до 30 °С									
Масса без упаковки (кг)	3,5									
Масса в упаковке (кг)	5									
Размеры упаковки (Ш x Г x В) (мм)	550 x 385 x 291									

*Значение SRP соответствует стандартному отклонению для n повторных взвешиваний (n ≥ 10).

Аналитические и прецизионные весы Pioneer®



Габаритные размеры

Прочие стандартные функции и оснащение

Металлическое основание и пластиковая верхняя часть корпуса, съемная платформа из нержавеющей стали, часы реального времени для регистрации данных GLP/GMP, крюк для взвешивания под весами, скоба для противоугонного замка, блокировка калибровки, защитный чехол, выбираемые пользователем настройки яркости дисплея, фильтры адаптации к условиям окружающей среды, параметры вывода и печати данных, возможность задания идентификаторов проекта и пользователя, программный индикатор перегруза/недогруза, индикатор стабильности, 11 языков пользовательского интерфейса.

Соответствие стандартам

- Безопасность: IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- Электромагнитная совместимость: IEC/EN 61326-1 класс В, основные требования; FCC часть 15, класс А; ICES-003 класс А, Канада
- Знаки соответствия: CE; CSA; RCM

Принадлежности

Дополнительный дисплей PAD7.....	80251396
Комплект для определения плотности.....	80253384
Грузик для определения плотности жидкостей.....	83034024
Кабель USB.....	83021085
Противоугонный замок.....	80850043
Кабель RS-232 (25-контактный).....	80500524
Кабель RS-232 (9-контактный).....	80500525
Пылезащитный чехол.....	30093334
Защитный чехол.....	30372547
Блок питания для весов.....	46001724

80775278 20221011_A © Copyright OHAUS

МЕТАС
Официальный дилер Ohaus
Украина, 02090, г. Киев,
ул. Володимира Сосюри 68
+38 050-190-81-51
vesservice.kiev@gmail.com
www.ohaus.com.ua
ISO 9001:2015
Зарегистрированная система управления качеством

