



Совершенный профессиональный инструмент

Когда лабораторные измерения и исследования требуют точности в тысячных долях процентов, ошибкам просто не может быть места. Технологии, использованные при создании полумикровесов серии Explorer, гарантируют высокую точность результатов взвешивания. Самые передовые лаборатории, требующие высочайшей точности и нуждающиеся в новейших технологиях для получения необходимых результатов измерений, могут найти и то, и другое в серии Explorer.

Стандартные функции и возможности:

- **Превосходные характеристики для измерений, требующих предельной точности** — в полумикровесах серии Explorer, которая включает модели с НПВ до 220 г и разрешающей способностью до 0,01 мг, для получения точных результатов используются быстродействующие одномодульные весовые ячейки. Функция AutoCal™, предназначенная для калибровки линейности с использованием двух встроенных гирь, позволяет свести к минимуму погрешности взвешивания и обеспечить высокую точность измерений.
- **Современный интуитивный интерфейс пользователя** — весы Explorer с полностью русифицированным программным обеспечением SmarText™ 2.0 работают аналогично другим современным электронным устройствам, позволяя использовать сенсорный экран с пиктографическими элементами управления, эффективные приложения, библиотеку данных, порт USB для подключения к ПК и многие другие функции.
- **Продуманная конструкция, обеспечивающая повышение эффективности работы** — среди конструктивных особенностей весов Explorer, призванных повысить удобство эксплуатации и достоверность результатов, можно отметить ИК-сенсоры, автоматические дверки защитного кожуха, ионизатор и многое другое.

Полумикровесы **Explorer®**

Превосходные характеристики для измерений, требующих предельной точности

В состав серии полумикровесов Explorer входят модели с НПВ от 52 до 220 г и разрешающей способностью от 0,01 до 0,1 мг.

Помимо превосходного качества изготовления и применения быстродействующих одномодульных весовых ячеек высокую эффективность работы весов обеспечивают также другие инновационные конструктивные решения.

Автоматическая калибровка с использованием встроенных гирь

Оригинальная система внутренней калибровки AutoCal™, разработанная в OHAUS, автоматически запускает процедуру калибровки весов при изменении окружающей температуры на 1,5 °С, не реже, чем один раз в три часа или по нажатию кнопки. Это позволяет поддерживать точность работы весов без выполнения ручных процедур калибровки, например, при отсутствии необходимых калибровочных гирь. Кроме того, для того чтобы свести к минимуму погрешности взвешивания и обеспечить высокую точность измерений функция AutoCal™ выполняет калибровку линейности с использованием двух встроенных гирь.

Производительность

Сверхмалое время стабилизации (0,1 мг: <3 с, 0,01 мг: <8 с) и звуковая сигнализация установления показаний повышают производительность труда в лаборатории.

Современный интуитивный интерфейс пользователя

Полумикровесы Explorer вобрала в себя самые современные технологии, максимально упрощающие выполнение операций взвешивания. Сенсорный экран с пиктографическими элементами управления обеспечивает тактильную обратную связь и работает аналогично экрану смартфона или планшетного компьютера.

Сохранение данных на USB-накопителе

Наличие USB-порта позволяет сохранять данные непосредственно на флэшку.

Память

Память весов позволяет сохранять до 99 наборов данных и до 10 рецептов в режиме рецептурного взвешивания.

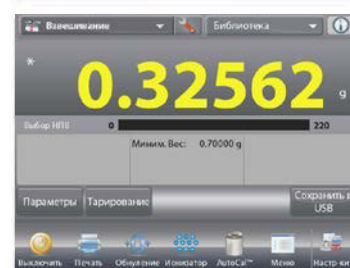
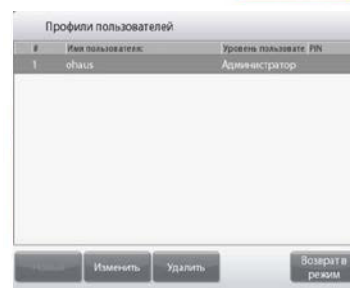
Многопользовательская система

Система управления пользователями позволяет создать профили для одного администратора и пяти пользователей, которые могут работать на одних и тех же весах, не опасаясь потерять сохраненные в памяти результаты измерений.

Технологии

Среди прочих высокотехнологических функций можно отметить:

- Индикатор контроля минимально допустимой массы образца;
- Часы реального времени для регистрации данных GLP/GMP;
- Звуковая сигнализация стабилизации веса;
- Печать отчетов по результатам измерений в режимах калибровки пипеток и статистического контроля качества.



Продуманная конструкция, обеспечивающая повышение эффективности работы

Элегантная модульная конструкция и современный пользовательский интерфейс полумикровесов Explorer служат цели повышения точности взвешивания.

Интерфейс пользователя

В числе конструктивных особенностей, повышающих удобство работы оператора, можно назвать следующие:

- цветной сенсорный экран
- пошаговые русифицированные инструкции оператору
- четыре бесконтактных программируемых ИК-сенсора, которые позволяют оператору выполнять часто используемые команды и операции одним движением руки, не прикасаясь к весам,
- модульная конструкция, позволяющая отделить терминал от весовой платформы, чтобы удобно расположить их на рабочем столе.



Автоматические дверки защитного кожуха

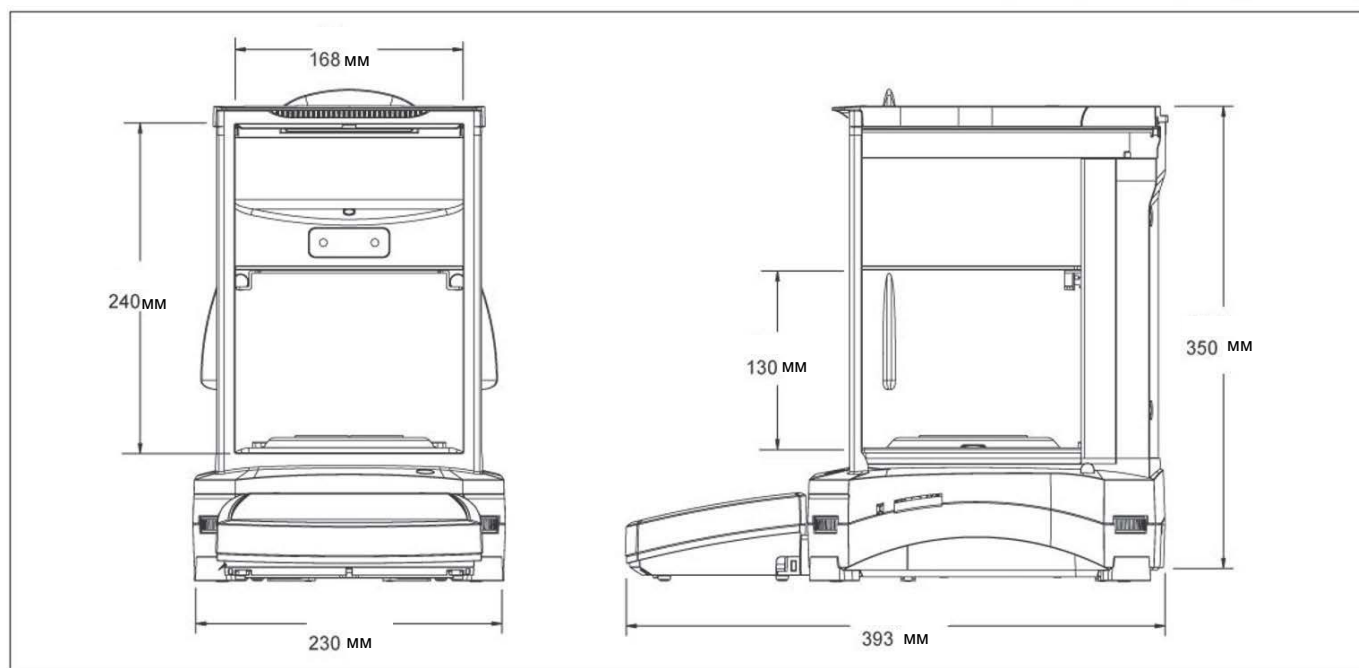
Автоматизированный привод на некоторых моделях весов позволяет оператору открывать дверки защитного кожуха взмахом одной руки, удерживая взвешиваемый образец в другой. Это решает проблему постоянной "нехватки свободных рук" при работе с образцами. Автоматизированные дверки защитного кожуха не только повышают удобство работы, но и позволяют уменьшить вибрации, которые возникают при выполнении операций вручную и негативно влияют на точность результатов взвешивания.

Ионизатор

Встроенный ионизатор в моделях весов Explorer с автоматизированными дверками защитного кожуха создает непрерывный биполярный поток ионов, возникающих под воздействием коронного разряда на положительном и отрицательном электродах, и направляет ионизированный воздух на объект, нейтрализуя накопленный на нем заряд статического электричества. Заряды статического электричества, накапливающиеся в весовой камере, могут приводить к ошибкам измерения порядка нескольких миллиграммов.



Габаритные размеры



Полумикровесы Explorer®

МОДЕЛЬ	EX125D	EX125*	EX225D*	EX225D/AD*	EX225/AD
НПВ,г	52 / 120	120	120 / 220	120 / 220	220
Дискретность отсчета (d),мг	0,01 / 0,1	0,01	0,01 / 0,1	0,01 / 0,1	0,01
Цена поверочного деления (e),мг	1	1	1	1	1
Повторяемость (20 г) (ст. откл.),мг	0,015				
Повторяемость (100 г) (ст. откл.),мг	0,1	0,02	0,02 / 0,1	0,03	0,1
Нелинейность,мг	±0,1				
Точки калибровки диапазона взвешивания, г	50 г 100 г	50 г 100 г	100 г 150 г 200 г	100 г 150 г 200 г	100 г 150 г 200 г
Калибровка	Стандартная функция AutoCal™: автоматическая калибровка при изменении температуры на 1,5 °С или один раз в три часа.				
Автомат. дверки кожуха	Нет			Стандартная функция**	
Единицы измерения	миллиграмм, грамм, карат				
Режимы взвешивания	Взвешивание, подсчет количества предметов, взвешивание в процентах, контрольное взвешивание, динамическое взвешивание, наполнение, суммирование, рецептурное взвешивание, дифференциальное взвешивание, сохранение наибольшей массы, определение плотности, калибровка пипеток, статистический контроль качества.				
Время успокоения	0,1 мг: <3 с, 0,01 мг: <8 с				
Темп. дрейф чувствительности	0,50*10 ⁻⁶ /°С				
Экран	Полноцветный сенсорный экран 14,5 см (диагональ)				
Интерфейс	Стандартные интерфейсы: 1 USB-порт для ПК, 1 USB-порт для внешних устройств, 1 порт RS232. Дополнительные интерфейсы: второй порт RS232, Ethernet.				
Требования к условиям окружающей среды	10-30 °С, относительная влажность воздуха 85%, без конденсации				
Условия хранения	от -10 до 60 °С при относительной влажности от 10 до 90 %, без конденсации.				
Электропитание	Входное напряжение сетевого блока питания: 100-240 В, 0,6 А, 50/60 Гц; Выходное напряжение сетевого блока питания: 12 В, 1,5 А пост. тока				
Диаметр чашки весов,мм	Ø 80				
Размеры весов (Ш x В x Г),мм	230 x 393 x 350				
Размеры упаковки (Ш x В x Г),мм	632 x 640 x 467				
Масса весов,кг	7	7,5	7	7	7,5
Масса в упаковке, кг	12	12,6	12	12	12,6

* - Класс точности по ГОСТ Р 53228 – 2008 – Специальный (первый)

** Встроенный ионизатор. Две дверки с электроприводом, управляемые четырьмя бесконтактными датчиками или кнопкой на сенсорном экране.

Сертификаты

- **Метрологические:** OIML R76, EN 45501 (класс I, n_{max} 220000); ГОСТ Р 53228 - 2008
- **Безопасность:** EN 61010-1, IEC 61010-1
- **Электромагнитная совместимость:** IEC 61326-1, EN61326-1 (уровни излучений для оборудования класса В, промышленные условия)

Принадлежности

Ионизатор ION-100A	30130303
Удлиненный кабель терминала	83021083
Комплект для определения плотности	80253384
"Противоугонный" комплект	80850043
Ударно-матричный принтер SF-40A	30045641

Комплект кабелей для ударно-матричного принтера	80252571
Бумага для ударно-матричного принтера	80251932
Красящая лента для ударно-матричного принтера	80251933
Интерфейсный кабель RS232, с 9-контактным разъемом	80500525

80774582_C © Copyright Ohaus Corporation



Компания «ДиаСтрим»
является официальным
дилером компании OHAUS

www.diastream.ru

