

EXECUTIVE Серия 360 ES



Полу-микро

Аналитические

Прецизионные



Precisa

■ The Balance of Quality ■

EXECUTIVE

Precisa 360 ES



Серия 360 ES от Precisa устанавливает новый стандарт качества: инновационные, высокотехнологичные измерительные приборы с уникальными функциями, улучшенным пользовательским интерфейсом и самым современным дизайном – последнее слово в технических разработках в этой области. Вот почему серия 360 ES является эталоном современной технологии в лаборатории. Пользователи, не приемлющие компромиссов в своей работе, наслаждаются впечатляющей точностью весов Precisa и многие годы могут быть уверены в чрезвычайно точном лабораторном инструменте – сплаве современных технологий и знаменитого швейцарского качества. День за днем.



Паоло Фанчелли, Дизайнер

Paolo Fancelli



Компактная конструкция



Современный дизайн



Понятный интерфейс

Впечатляющий дизайн

Современный изящный дизайн от дизайнера Паоло Фачелли обеспечил нашей компактной технологии впечатляющую форму и визуальное позиционирование весов в новой серии ES.

Высокоточная технология

Своей высокой надежностью и долговечностью весов серия 360 ES обязана передовым разработкам Precisa и знаменитому инженерному мастерству и, как результат, превосходит все известные промышленные стандарты.

Весовая ячейка представляет собой чрезвычайно точный механизм, легкий и экономичный в ремонте. Более того, автоматическая, программируемая на время и температуру система внутренней калибровки обеспечивает абсолютную точность взвешивания.

Расширенный диапазон взвешивания

Весы Precisa выгодно отличаются широким, не имеющим себе равных на рынке измерительных приборов диапазоном взвешивания – весы с диапазоном взвешивания в один килограмм с дискретностью в один миллиграмм или весы с диапазоном взвешивания в восемь килограмм и дискретностью в одну сотую грамма.

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс

Яркий жидкокристаллический дисплей с подсветкой, структурированный доступ в меню и понятный интерфейс гарантируют простоту работы с весами.



Швейцарская точность в основе весов



Круглая, двусторонняя ветрозащита



Современные возможности соединения

Долговечность

Высококачественный литой корпус из алюминия обеспечивает такие качества в работе продукции Precisa, как надежность и долговечность, особенно ярко проявившиеся в серии 360 ES. Весы имеют высокий уровень защиты от механических и электрических повреждений и работают с удивительной точностью на протяжении всей процедуры взвешивания.

Современная ветрозащита

Круглая, двусторонняя ветрозащита обеспечивает оптимальные условия для быстрых высокоточных измерений при дискретности в 0.01 мг и 0.1 мг. Легкость очистки ветрозащиты гарантирована.

Высочайшая степень функциональности

Широкий выбор прикладных программ гарантирует высочайшую степень функциональности. Свободно программируемая область данных предоставляет возможность для скачивания дополнительных пользовательских функций через Интернет.

Универсальные возможности присоединения

Все весы серии 360 ES оснащены интерфейсами USB и RS232 для быстрого и удобного соединения с компьютером или принтером.




Дополнительное оборудование	360 ES
Защита IP65, защита от попадания пыли и струй воды низкого давления, устанавливается производителем, применима не ко всем моделям весов	по заказу

Дополнительные Функции и Применения
SmartBox®, специальные аксессуары

Аксессуары	360 ES
Ветровая защита 360 EP автоматическая, высота 260 мм, только для весов 0.01 мг и 0.1 мг	350-8519
Ветровая защита 360 EP автоматическая, высота 180 мм, только для весов 0.01 мг и 0.1 мг	350-8518
Ветровая защита 360 ES механическая, высота 180 мм, только для весов 0.01 мг и 0.1 мг	350-7402
Ветровая защита для весов с дискретностью 1 мг, стеклянная с крышкой	320-8504
Устройство для взвешивания под весами	350-8527
Комплект для определения плотности для весов SM и A Объём сосуда, $\bar{V} = 75$ мм, высота = 100 мм	350-8515
Комплект для определения плотности только твердых веществ (без Стеклянного тела и крюка) для весов SM и A Объём сосуда, $\bar{V} = 75$ мм, высота = 100 мм	350-8556
Стеклоанное тело, 10см	350-7054
Приспособление с поджимом вниз для проб с плотностью < 1 г/см ³	350-7194
Пароуловитель для калибровки пипеток, для весов SM и A	350-8581
Адаптер для установки Пароуловителя Эппендорфа, для весов SM и A	350-8596
Чаша для взвешивания животных для весов с дискретностью 0.01г	350-8550
Чаша для взвешивания животных для весов с дискретностью 0.1г и 1г	350-8551
Весовая чаша для взвешивания драгоценных металлов	350-8322
Защита от пыли 360 на всю поверхность весов, набор из 20 штук	350-8663
Устройство для защиты от кражи	350-8555
Принтер CBM910 230V – с кабелем и рулоном бумажной ленты	350-8379
Принтер CBM910 115V – с кабелем и рулоном бумажной ленты	350-8380
Рулон бумажной ленты для принтера CMB91	350-8366
Лента для принтера CBM910	350-8367
Кабель данных DB9 Male/DB9 Female 1.5m (ПК)	350-8672
Кабель данных DB9 Male/DB25 Male 1.5m (Принтер)	350-8673
Кабель для весов Серии 360, используемых как эталонные	350-8661
USV упаковка аккумулятора, 24 часа непрерывной работы	350-8662
Источник питания/ Адаптер с разъемом Евро для весов с защитой IP65 (80V - 240V)	350-8372

Функции и характеристики


 Произведено в Швейцарии

 Поддержка для IQ/OQ/PQ

 Программа подсчёта


 Протоколирование


 ЖК графический дисплей с подсветкой

 Механическая защита от кражи и с помощью пароля

 Взвешивание животных

 Минимальный вес образца, MSW

 Встроенная автоматическая система калибровки (SCS)

 Введение веса тары и эталонного веса вручную


 Определение плотности

 Автоматическое тестирование воспроизводимости (ART)

 Буквенно-цифровой ввод данных


 Часы (расчетка по GLP/GMP, Авто-калибровка)


 Проверка веса плюс/минус

 Многоуровневое взвешивание, MBW


 Интерфейс RS232 для ПК, Принтера


 Взвешивание под весами

 Рассчёт суммы нетто, функция дозирования

 Способ корректировки плавающей погрешности (BEST)

 USB

 Единицы измерения g, mg, ct, ozt, lb, tael, bath

 Программа преобразования площади (рассчёт бумаги)

 Калибровка пипеток, ловушка испарений

 % от взвешивания

 Статистика

 Динамическое взвешивание, DDW

Precisa ES Серия: Технические характеристики



Полу-микро весы 0.01 мг

Модель	НПВ	Дискретность	Воспроизводимость	Линейность	Размер чашки весов (мм)	Время срабатывания
ES 125SM	125 г	0.01 мг	0.03 мг	0.06 мг	Ø 80/3.1	10 сек
ES 225SM-DR	102 г / 225 г	0.01 мг / 0.1 мг	0.03/0.1 мг	0.06/0.2 мг	Ø 80/3.1	10 / 3 сек

Размер (ШхВхД) 240x360x345 мм
Размер ветровой защиты (ШхВхД) 170x170x230 мм

Вес нетто 6.6 кг
Термочувствительность (10...30°C) 1.5 ppm / °C



Аналитические весы 0.1 мг

Модель	НПВ	Дискретность	Воспроизводимость	Линейность	Размер чашки весов (мм)	Время срабатывания
ES 120A	120 г	0.1 мг	0.1 мг	0.2 мг	Ø 80/3.1	3 сек
ES 220A	220 г	0.1 мг	0.1 мг	0.2 мг	Ø 80/3.1	3 сек
ES 320A	320 г	0.1 мг	0.15 мг	0.3 мг	Ø 80/3.1	3 сек
ES 420A	420 г	0.1 мг	0.15 мг	0.4 мг	Ø 80/3.1	3 сек
ES 520A	520 г	0.1 мг	0.15 мг	0.4 мг	Ø 80/3.1	4 сек
ES 420A-FR	120 г - 420 г	0.1 мг - 1 мг	0.15/1 мг	0.3/1 мг	Ø 80/3.1	3 сек

Размер (ШхВхД) 240x360x345 мм
Размер ветровой защиты (ШхВхД) 170x170x230 мм

Вес нетто 6.6 кг
Термочувствительность (10...30°C) 1.5 ppm / °C



Прецизионные весы 1 мг

Модель	НПВ	Дискретность	Воспроизводимость	Линейность	Размер чашки весов (мм)	Время срабатывания
ES 320M	320 г	1 мг	1 мг	1.5 мг	135 x 135	3 сек
ES 620M	620 г	1 мг	1 мг	1.5 мг	135 x 135	3 сек
ES 920M	920 г	1 мг	1 мг	1.5 мг	135 x 135	3 сек
ES 1220M	1220 г	1 мг	1 мг	2 мг	135 x 135	3 сек
ES 2220M	2220 г	1 мг	1 мг	2 мг	135 x 135	4 сек
ES 620M-FR	120 г - 620 г	1 мг - 10 мг	1 мг/0.01г	1.5 мг/0.01г	135 x 135	3 / 2 сек
ES 1220M-FR	240 г - 1220 г	1 мг - 10 мг	1 мг/0.01г	1.5 мг/0.01г	135 x 135	4 / 3 сек

Размер (ШхВхД) 240x360x150 мм
Размер ветровой защиты (ШхВхД) 170x170x35 мм

Вес нетто 5.5 до 5.7 кг
Термочувствительность (10...30°C) 2.0 ppm / °C



Прецизионные весы 0.01 г

Модель	НПВ	Дискретность	Воспроизводимость	Линейность	Размер чашки весов (мм)	Время срабатывания
ES 1200C	1200 г	0.01 г	0.01 г	10 мг	200 x 200	2 сек
ES 2200C	2200 г	0.01 г	0.01 г	15 мг	200 x 200	2 сек
ES 4200C	4200 г	0.01 г	0.01 г	15 мг	200 x 200	3 сек
ES 6200C	6200 г	0.01 г	0.01 г	15 мг	200 x 200	3 сек
ES 8200C	8200 г	0.01 г	0.01 г	15 мг	200 x 200	3 сек
ES 6200C-FR	2200 г - 6200 г	0.01 г - 0.1 г	0.01 г/0.1 г	15 мг/0.1г	200 x 200	3 сек
ES 8200C-DR	3200 г / 8200 г	0.01 г / 0.1 г	0.01 г/0.1 г	15 мг/0.1г	200 x 200	3 сек

Размер (ШхВхД) 240x210x91 мм
Без ветровой защиты

Вес нетто 5.1 до 5.6 кг
Термочувствительность (10...30°C) 2.0 ppm / °C



Прецизионные весы 0.1 - 1 г

Модель	НПВ	Дискретность	Воспроизводимость	Линейность	Размер чашки весов (мм)	Время срабатывания
ES 6200D	6200 г	0.1 г	0.05 г	0.1 г	200 x 200	2 сек
ES 8200D	8200 г	0.1 г	0.1 г	0.15 г	200 x 200	2 сек
ES 12200D	12200 г	0.1 г	0.5 г	0.15 г	200 x 200	2 сек
ES 12200G	12200 г	1 г	0.5 г	1 г	200 x 200	2 сек

Размер (ШхВхД) 240x360x91 мм
Без ветровой защиты

Вес нетто 5.6 кг
Термочувствительность (10...30°C) 2.0 ppm / °C

Общая спецификация

Температура окружающей среды	Напряжение сети	Установка стабильности	Потребление энергии	Частота
0 .. 40 °C	115V / 230V, +15% / - 20%	регулируемая	12 вольт-ампер	50 - 60 Hz

Precisa

■ The Balance of Quality ■

Precisa Gravimetrics AG
Moosmattstrasse 32
CH-8953 Dietikon

Tel. 0041 (0)44 744 28 28
Fax 0041 (0)44 744 28 38

www.precisa.com
info@precisa.ch

