

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Весы прецизионные серии XP, Mettler Toledo



Новый стандарт от МЕТТЛЕР ТОЛЕДО: прецизионные лабораторные весы серии XP Precision

Самые современные весы эргономичной конструкции с цветным сенсорным дисплеем, большим набором встроенных программ и возможностью расширения функций.

Широкий выбор: весы XP представлены 41 моделью с ценой деления 0,1 мг; 1 мг; 0,01 г; 0,1 г и 1 г и пределом взвешивания от 200 г до 64 кг.

Возможность подбора подходящей модели для решения любых задач: от простого взвешивания до определения массы дорогостоящих или опасных материалов, сложного формулирования, счета штук мелких деталей, определение веса образца в тяжелом контейнере, контроль допусков по массе серии образцов, определения плотности жидкости или твердого тела и многих других.

Для лабораторий, работающих по GMP/GLP, ISO — полное соответствие:

Весы являются важным средством измерения, от точности которого зависит достоверность результатов анализа в целом. В системах качества GMP/GLP/ISO взвешиванию уделено значительное внимание. Например, весы требуется регулярно калибровать; точность калибровки должна периодически тестироваться внешней гирей.

Для производства — великолепная эргономика и быстроедействие:

Если точное взвешивание является частью технологического процесса и вы хотите повысить производительность — весы XP прекрасно справятся с данной задачей. Например, уникальная модель XP10002S с пределом взвешивания 10 кг с ценой деления 10 мг прекрасно подойдет для расфасовки мелких деталей или взвешивания дорогостоящих материалов с высокой точностью. На многих производствах стоит задача точного воспроизведения весовых композиций: при изготовлении краски заданного цвета в текстильной промышленности, при отработке рецептур на фармпроизводствах, при разработке новой продукции в пищевой промышленности. Лабораторные прецизионные весы XP автоматически контролируют соблюдение пропорций компонентов и сигнализируют в случае ошибки.

Исследования и разработки — специальные решения:

Одна из специальных задач – взвешивание токсичных или радиоактивных веществ. Весы должны быть установлены в вытяжной шкаф или перчаточный бокс. Для работы используются защитные перчатки, которыми, чтобы избежать загрязнения, лучше ни к чему, кроме образца, не прикасаться. Серия XP позволяет решить эту задачу: весами можно управлять дистанционно, не прикасаясь к клавишам. Вы можете установить взвешивающую платформу под тягу или в бокс, а терминал разместить вне опасной зоны. Рядом с платформой устанавливается ErgoSens – инфракрасный датчик, позволяющий дистанционно тарировать, посылать на печать или выполнять другую запрограммированную функцию. Ваши руки полностью свободны для работы с образцом!

Протоколирование и статистическая обработка данных:

Любая международная система контроля качества — GLP/GMP, ISO или другая — требует бережного обращения с результатами измерений: все данные должны автоматически протоколироваться и сохраняться. Соблюдение данных правил позволяет, во-первых, исключить ошибки оператора, связанные с записью данных вручную, и, во-вторых,

отследить прибор, который явился источником ошибок в случае их возникновения (traceability). Лабораторные прецизионные весы XP полностью соответствуют вышеуказанным требованиям. Вместе с результатом взвешивания указываются дата и время, тип и серийный номер весов, идентификатор образца и партии, имя оператора и вес тары. При необходимости, весы могут произвести статистическую обработку результатов или рассчитать долю компонентов смеси в процентах – возможности практически безграничны.

Полная совместимость:

Чтобы сохранить данные, их необходимо переправить на компьютер. Кроме того, результаты взвешивания на весах часто используются другими приборами для дальнейших вычислений. Чтобы обеспечить непрерывный поток информации между различными приборами разных производителей, весы должны понимать язык распространенных протоколов передачи данных. Лабораторные весы серии XP с полным правом можно назвать полиглотами: они легко соединяются с другим оборудованием через интерфейсы RS232C, PS/2, USB, Bluetooth и интегрируются в сети стандарта Ethernet. Дополнительно, лабораторные весы XP совместимы с сетевыми решениями, использующими лабораторные весы серий PR и PM.

Вы можете использовать для подключения существующие кабели оснатив лабораторные весы XP дополнительным интерфейсом LocalCAN или MiniMETTLER.

Любой интерфейс на выбор:

Все лабораторные весы серии XP (как XP-P, так и XP-A) стандартно поставляются с интерфейсом RS232c, двумя разъемами для подключения дополнительных устройств и гнездом для 2-го интерфейса. Все разъемы лабораторных весов XP-P герметизированы, чтобы обеспечить класс защиты соответствующий IP54.

Класс промышленной защиты IP54

- Три уникальных модели лабораторных аналитических весов XP-P в промышленном исполнении:

Точные весы (аналитические и более точные), как правило, устанавливают только в лабораториях на специальных

столах. Однако, иногда возникает необходимость измерять массу пробы с аналитической точностью непосредственно в производственном помещении, в которых зачастую высок уровень вибраций, запыленности и т.д. У нас есть решение: лабораторные прецизионные весы ХР-Р, которые собраны с использованием новой ячейки MonoBlocHighSpeed, компактны и имеют непревзойденное для аналитических весов быстродействие. Они легко справляются с реальными условиями производства благодаря пыле- и влагозащищенной конструкции (стандарт IP54) и мощному адаптеру вибраций.

Технические характеристики:

Модель весов	XP204S	XP404S	XP404SDR	XP203S	XP603S	XP603SDR	XP1203S	XP2003SDR	
Платформа весов без терминала	X204S	X404S	X404SDR	X203S	X603S	X603SDR	X1203S	X2003SDR	
НПВ	210 г	410 г	410 / 80 г	210 г	610 г	610 / 120 г	1210 г	2100 / 500 г	
Дискретность	0,1 мг	0,1 мг	1 / 0,1 мг	1 мг	1 мг	10 / 1 мг	1 мг	10 / 1 мг	
Воспроизводимость (СКО)	0,2 мг	0,1 мг	0,6 / 0,1 мг	0,9 мг	0,9 мг	6 / 1 мг	0,8 мг	6 / 1 мг	
Нелинейность	0,2 мг	0,2 мг	0,6 мг	2 мг	2 мг	10 мг	2 мг	6 мг	
Среднее время стабилизации	2 с	2 с	2 с	1,5 с	1,5 с	1,5 с	1,5 с	2 с	
Класс точности по ГОСТ 24104-01	I	I	I	I	I	I	I	I	
Модель весов	XP5003SDR		XP802S		XP1202S		XP2002S		XP4002S
Платформа весов без терминала	X5003SDR		XP802S		X1202S		XP2002S		X4002S
НПВ	5100 /1000г		810 г		1210 г		2100 г		4100 г
Дискретность	10мг / 1мг		10 мг		10 мг		10 мг		10 мг
Воспроизводимость (СКО)	6 мг/1 мг		8 мг		8 мг		8 мг		8 мг
Нелинейность	6 мг		20 мг		20 мг		20 мг		20 мг
Среднее время стабилизации	2 с		1,2 с		1,2 с		1,2 с		1,2 с
Размеры весов (ШхГхВ мм)	214x395x363		214x395x363		214x395x363		214x395x363		214x395x363
Полезная высота защитного кожуха (мм)	248		-		-		-		-

Чашка весов (мм)		127x127	170x205	170x205	170x205	170x205
Класс точности по ГОСТ 24104-01		I				II
Модель весов	XP6002S	XP6002SDR	XP8002S	XP10002S	XP10002SDR	
Платформа весов без терминала	X6002S	X6002SDR	X8002S	X10002S	X10002SDR	
НПВ	6100 г	6100 /1200 г	8100 г	10100 г	10100 /2000 г	
Дискретность	10 мг	100 /10 мг	10 мг	10 мг	100 /10 мг	
Воспроизводимость (СКО)	8 мг	60 /8 мг	8 мг	8 мг	60 /8 мг	
Нелинейность	20 мг	100 мг	20 мг	20 мг	50 мг	
Среднее время стабилизации	1,2 с	1,2 с	1,5 с	1,5 с	1,5 с	
Размеры весов (ШхГхВ мм)	194x392x96	194x392x96	194x392x96	194x392x96	194x392x96	
Чашка весов (мм)	170x205	170x205	170x205	170x205	170x205	
Класс точности по ГОСТ 24104-01	II	I	I	I	I	
Модель весов	XP4001S	XP6001S	XP8001S	XP10001S		
Платформа весов без терминала	X4001S	X6001S	X8001S	X10001S		
НПВ	4100 г	6100 г	8100 г	10100 г		
Дискретность	100 мг	100 мг	100 мг	100 мг		
Воспроизводимость (СКО)	80 мг	80 мг	80 мг	80 мг		
Нелинейность	60 мг	60 мг	100 мг	100 мг		
Среднее время стабилизации	0,8 с	0,8 с	1,0 с	1,0 с		
Размеры весов (ШхГхВ мм)	194x392x96	194x392x96	194x392x96	194x392x96		
Чашка весов (мм)	190x223	190x223	190x223	190x223		
Класс точности по ГОСТ 24104-01	II	II	II	II		
Модель весов	XP6002MDR	XP12002MDR	XP8001M	XP8001MDR		
Платформа весов без терминала	X6002MDR	X12002MDR	X8001M	X8001MDR		

НПВ	6100 г/1200 г	12100 г/2400 г	8100 г	8100 г/1600 г	
Дискретность	100 мг/10 мг	100 мг/10 мг	100 мг	1 г / 100 мг	
Воспроизводимость (СКО)	60 мг/10 мг	60 мг/10 мг	80 мг	600 мг/80 мг	
Нелинейность	60 мг	100 мг	600 мг	600 мг	
Среднее время стабилизации	1,5 с	1,8 с	1,2 с	1,2 с	
Размеры весов (ШхГхВ мм)	240x419x110	240x419x110	240x419x110	240x419x110	
Чашка весов (мм)	237x237	237x237	237x237	237x237	
Класс точности по ГОСТ 24104-01	II	II	II	-	
Модель весов	XP12001M	XP12000M	XP16001M	XP20001M	XP20000M
Платформа весов без терминала	X12001M	X12000M	-	X20001M	X20000M
НПВ	12100 г	12100 г	16100 г	20100 г	20100 г
Дискретность	100 мг	1 г	100 мг	100 г	1 г
Воспроизводимость (СКО)	80 мг	600 мг	80 мг	80 мг	600 мг
Нелинейность	100 мг	600 мг	200 мг	200 мг	600 мг
Среднее время стабилизации	1,2 с	1 с	1,2 с	1,2 с	1 с
Размеры весов (ШхГхВ мм)	240x419x110	240x419x110	240x419x110	240x419x110	240x419x110
Чашка весов (мм)	237x237	237x237	237x237	237x237	237x237
Класс точности по ГОСТ 24104-01	II	-	II	II	II

Характеристики

Бренд: ЛОиП