

## Микровесы XR

Высокоточные и быстродействующие весы необходимы в лабораториях тонкого органического синтеза, в синтезе библиотек химических соединений для разработки новых лекарств, в биотехнологии.

"Старшая" модель XR56 обладает разрешающей способностью компаратора и не имеет мировых аналогов. Микровесы XR Micro - лучший выбор для взятия малых навесок дорогостоящих веществ.

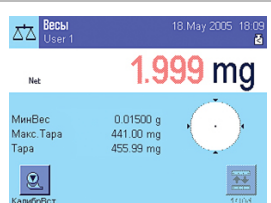
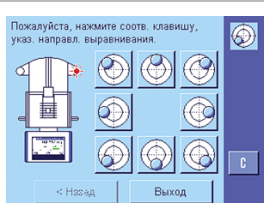


Отличительной особенностью микровесов XR данного типа является очень большой предел взвешивания (52 либо 22 грамма). Ранее такой НПВ можно было найти только в аналитических весах, точность которых высока, но все же ограничена. Цена деления в 1 мкг в сочетании с действительно огромным НПВ и подвешенной решетчатой чашкой позволяет брать микрограммовые навески практически в любую тару, используемую в каждой лаборатории - мерные колбы, бюксы, любые лодочки, часовые стекла и т.д.

### Преимущества микровесов XR Micro:

- Разрешающая способность: до 50 миллионов точек: маленькая дискретность и большой НПВ
- Наименьший предел взвешивания по USP\* : 2,1 мг (типичный)
- Возможность дозирования образцов непосредственно в конечную тару разнообразной формы
- Снижение риска загрязнения или потери навески при переносе из емкости в емкость, и как следствие
- Удобство обычных аналитических весов: большой ветрозащитный кожух, относительно большая чашка, поддон под чашкой, высокая скорость стабилизации.
- Как следствие: снижение расходов на дорогостоящие реагенты за счёт возможности брать меньшие навесок с заданной относительной точностью.

\* United States Pharmacopeia - фармакопея США

	
<p><b>Функция MinWeigh</b> Вес на дисплее отображается красным цветом при попытке взять навеску меньше предустановленной величины. Можно установить три различных значения минимально допустимого веса (например, по USP, по МОЗМ и по внутренней SOP).</p>	<p><b>Функция LevelControl</b> В случае, если микровесы не выставлены по уровню, выдается предупредительный сигнал. На экране появляется подсказка, как вернуть весы в правильное положение - для того, чтобы ваши результаты всегда были достоверными.</p>

Что в XR-Micro обеспечивает высокое быстродействия и особое удобство в работе?

### Решетчатая чашка SmartGrid

Грузоприемная чашка микровесов выполнена в виде решетки, также как и у аналитических весов серий XP и XS. Такая форма гораздо устойчивее к потокам воздуха в весовой камере и обеспечивает быструю стабилизацию показаний даже при дискретности 1 микрограмм!

### Приспособления ErgoClips: "Колба микро", "Корзинка микро"

служат для удобной и безопасной установки на весы различных сосудов для взятия навески непосредственно в конечную тару. Традиционно, навеску берут в весовую лодочку, бюкс или даже кусок кальки. При последующем переносе часть вещества останется на стенках тары, на бумаге, на воронке. Порошок легко случайно просыпаться...

Подобных неудобств и неприятностей легко избежать с помощью ErgoClips.

Специальная дверка **MinWeigh Door** позволяет значительно снизить фактическое СКО при прямом взятии навески в крупногабаритный сосуд типа мерной колбы, и, как следствие, снизить минимальный вес по USP. Дозирование осуществляется в горло колбы через маленькое окошко в дверке, поэтому внутри кожуха нет движений воздуха, вызываемых открытием-закрытием дверки. Кроме того, с MinWeigh Door уменьшается время стабилизации показаний.

### Технические характеристики

Модель	XP26	XP26DR	XP56	XP56DR
		DeltaRange		DeltaRange
Дискретность	0.001 мг	0.002 мг/0,01 мг	0.001 мг	0.002 мг/0,01 мг
НПВ	22 г	5,1 г/22 г	52 г	11/52 г
Воспроизводимость (СКО)				
- на макс. нагрузке	0.0025 мг	0.008 мг	0.006 мг	0.014 мг
- на нагрузке 1 г включ.	0.0015 мг	0.005 мг	0.0015 мг	0.006 мг
- в точном диапазоне		0.002 мг		0.002 мг
Предельная нелинейность	0.006 мг	0.01 мг	0.02 мг	0.03 мг
Среднее время стабилизации ячейки	~3.5 с	~3.5/2.5 с	~3.5 с	~ 3.5/2.5с
Чашка весов (Ш×Д), мм	40 × 40			
Ветрозащитный кожух	двойной, полностью автоматический			
Полезная высота внутреннего кожуха, мм	111			
Размеры весов (Ш×Д×В), мм	263 × 490 × 322			

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [mtt@nt-rt.ru](mailto:mtt@nt-rt.ru)

[www.mettler.nt-rt.ru](http://www.mettler.nt-rt.ru)