

МА160 влагомер инфракрасный автоматический



Влагомер МА160 служит для быстрого и надежного определения влажности жидких, пастообразных и твердых материалов методом термогравиметрического анализа. Влагомер предназначен для взятия различных проб в условиях изменяющихся задач, подразумевающих создание собственных методик, а также эффективное управление методиками, например в лабораториях управления качеством или контроля технологических процессов.

Области применения МА160

Исследование продуктов питания, напитков, фармакологических препаратов, химических веществ, бумажных масс и продуктов, используемых для охраны окружающей среды.

Особенности:

- Влагомер контролирует процесс сушки и заканчивает измерение, как только проба приобретает стабильный вес.
- Функция помощника поддерживает разработку новых методик анализа различных проб. При помощи трех простых тестовых прогонов выполняется разработка новой методики и ее тестирование. В МА160 можно сохранить до 100 методик.
- В МА160 два мощных нагревателя AURI мощностью 600Вт равномерно нагревают пробы. Эти нагревательные элементы обеспечивают быстрый нагрев, исключительно прочны и долговечны. По сравнению с нагревательными лампами из стекла, например, инфракрасными лампами или галогеновыми излучателями, они особенно устойчивы к загрязнениям и сотрясениям.
- Функциональность МА160 можно в любое время проверить при помощи функции «Проверка характеристик».

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон взвешивания макс.	200 г
Повторяемость результатов измерений, средняя	Для проб весом от 1 г: $\pm 0,2 \%$ Для проб весом от 5 г: $\pm 0,05 \%$
Дискретность отсчета	1 мг; 0,01 %
Среднее количество пробы	5–15 г
Индикация значений измерения	Содержание влаги в %M и г Сухая масса в %S и г абсолютно сухое значение в %M/S
Диапазон и настройка температур	40°C–160°C, шаг 1 градус Цельсия выбор рабочей температуры от 40 до 100°C
Нагрев пробы	Инфракрасное излучение нагревателем AURI, 600 Вт
Программа нагревания	Стандартная сушка, щадящая сушка
Критерий отключения на выбор:	– полная автоматика, – полуавтоматика в мг (1–50 мг 5–300 сек.), – полуавтоматика в % (0,1–5,0 % 5–300 сек.), – задание временного интервала (02:00–99:59 мин.), – ручной режим
Подсказки для пользователя –	интуитивная пользовательская среда, включающая сенсорный экран и понятный путь по меню; – функция помощи при взвешивании и достижении целевого значения; – просмотр конфигурации кривой
Щипцы для отбора проб	Простота в использовании емкости для проб
Распечатка протокола	– Распечатка может быть выполнена опционально как



	внешним принтером YDP30, так и принтером YDP20-OCE с адаптером (YCC03-D09) – «Постоянный или конфигурируемый протокол GLP» краткий протокол, с экономией бумаги
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Комплект поставки

Влагомер MA160, сетевой кабель, руководство пользователя, фильтр из стекловолокна, алюминиевые емкости для проб, щипцы для отбора проб, тестовые образцы.

Принадлежности:

6965542	Одноразовые емкости для проб, 80 штук, алюминий, диаметр 90 мм
6906940	Стекловолокно, для использования с пастозными и жиросодержащими пробами, твердое, 80 штук, диаметр 90 мм
6906941	Стекловолокно, для использования с пастозными и жиросодержащими пробами, мягкое, 200 штук, диаметр 90 мм YHP01MA Тестовые образцы ReproEasy, 10 штук для проверки повторяемости результатов изменений.
YCW512-AC-02	Внешний калибровочный вес 100 г (E2) с сертификатом DKD
YDP40 YDP30 YCC03-D09 YDP20-OCE	Стандартный принтер премиальный лабораторный принтер для протокола GLP Кабель для подключения принтера