

## 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  
**Нижневартовск** +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](http://lab.pro-solution.ru) | эл. почта: [lp1@pro-solution.ru](mailto:lp1@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# **Анализатор влажности MA-160, Sartorius**



Анализатор влажности внесен в Госреестр средств измерений РФ под № 67823-17

Свидетельство об утверждении типа средств измерений: DE.C.31.373.A № 66373

Исследование продуктов питания, напитков, фармакологических препаратов, химических веществ, бумажных масс и продуктов, используемых для охраны окружающей среды. MA160 прекрасно подходит как для постоянного использования с целью определения влажности на производстве, так и контроля качества поступивших товаров.

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 %
Стандартное количество пробы	5-15 г
Индикация результата	Содержание влаги в %M и г   Сухая масса в %S и г   абсолютно сухая масса в %M/S
Диапазон и настройка температур	40°C-200°C, с шагом 1 °C выбор температуры предварительного нагрева (режима ожидания) от 50 до 120°C
Размеры кюветы для образца	d 90 мм

Инфракрасное излучение двумя нагревателями AURI, мощность 600 Вт

Нагрев пробы

Особая форма двух излучателей обеспечивает равномерный и быстрый прогрев;

Конструкция излучателей из металла - долговечна, устойчива к загрязнениям и сотрясениям; высокая прочность и мощность.

Программа нагревания

Стандартная сушка, щадящая сушка

- автоматический,
- полуавтоматический в мг (1-50 мг | 5-300 сек.),
- полуавтоматический в % (0,1-5,0 % | 5-300 сек.),
- по времени (02:00-99:59 мин.),
- ручной.

Критерий отключения на выбор:

Доступ к камере для проб

Откидной кожух с большим углом открывания, механизм мягкого закрытия

Наглядность процесса- визуальный  
контроль состояния пробы

Светодиодная подсветка камеры для проб, смотровое окно с решеткой над откидным кожухом

Управление и отображение  
результатов

Цветной сенсорный дисплей

интуитивная пользовательская среда, включающая сенсорный экран и  
понятный путь по меню;

- Подсказки для пользователя –
- функция помощи при взвешивании и достижении заданного значения;
  - просмотр конфигурации кривой во время процесса.

Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский,  
китайский,

польский, японский, португальский, турецкий

Выбор языка

Память настроек для разных  
продуктов

Сохранение до 100 продуктов

Разработка метода

Функция помощника с подсказками оказывает помощь пользователю при  
разработке новых методов, режим тестирования метода

Управление методиками

Меню методов для управления методиками, приложение библиотеки методик,  
до 100 методик

Накопление данных, импорт и экспорт методик

Карта SD Тип: SD и SDHC, ёмкость: до 32 ГБ, файловая система: FAT32

Передача данных

Интерфейс Mini USB: Автоматическое обнаружение принтеров Sartorius YDP30 и YDP40, прямая передача данных

в программы Microsoft® Windows без дополнительного программного обеспечения

Проверка характеристик

Функция меню для проведения проверки прибора на повторяемость результатов измерений с помощью тестовых образцов ReproEasy

Сохранение значений измерения

Сохранение в памяти последних 999 сообщений

Световой индикатор состояния

Индикация состояния «Измерение», «Измерение завершено» или «Ошибка измерения» световым индикатором состояния

Ветрозащитная витрина

Встроенная защита от ветра в откидной кожух

Чистка

Съемные кожух, решетка смотрового окна и основание камеры для проб - их можно вымыть в посудомоечной машине

- Распечатка может быть выполнена опционально внешними принтерами YDP30 или YDP20-OCE (с адаптером YCC03-D09) - в комплект поставки не входят

Распечатка протокола GLP

-Варианты протоколов: «Постоянный или конфигурируемый протокол GLP» | краткий протокол, с экономией бумаги

Комплектация

Щипцы для перемещения кювет с пробой - Простота в наложении и снятии емкости с пробой

В комплекте поставки:

- Одноразовые кюветы/емкости для проб, 80 штук, алюминий, диаметр 90 мм (№ 6965542) – 1 упак.

Комплектация расходными материалами:

- Стекловолоконный фильтр, для использования с пастами и жиросодержащими пробами, твердое, 80 штук, диаметр 90 мм (№ 6906940) – 1 упак.

- Тестовые образцы ReproEasy, для проверки повторяемости результатов изменений - 3 шт.

Внешняя калибровка с помощью гири 100г Е2(опция)

Калибровка весовой системы

## **Характеристики**

Бренд: ЛОиП