

**ПЛАСТОМЕТР MeP для MVR и MFR**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

Экструзионный пластометр MeP для определения показателя текучести расплава термопластичных материалов - востребованный прибор для лабораторий и отделов контроля качества или исследований и разработки.

Прибор соответствует всем мировым стандартам проведения испытаний MFR И MVR (объемного или массового показателя текучести расплава).



**Технические характеристики:**

- Сенсорный цветной ЖК экран, для задания параметров испытания и отображения результатов
- Отображение результатов последнего испытания
- Возможность исключения заведомо недостоверных результатов измерений, с возможностью сравнения с достоверными данными или данными об исследуемом материале.
- Интегрированный микропроцессор управления испытанием.
- Электронные PID терморегуляторы с микропроцессорным управлением обеспечивают точность нагрева  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ , в диапазоне температур :  $80^{\circ} \div 400^{\circ}\text{C}$ .
- Конфигурация параметров (температура, время предварительного нагрева, диапазон измерения плотность материала, масса образца): 28 условий.
- Проведение от 10 до 50 измерений на одном образце
- 2.16, 5, 10, 21.6 кг грузы (дополнительные грузы по запросу)
- Термостабильность системы:  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$  в области испытаний.
- Размеры и материал камеры:  $\varnothing 9.55$  мм, сталь (52/55 HRC).
- Размеры и материал поршня:  $\varnothing 9.474$  мм, высота прессующей части 6.35 мм, сталь (45/50 HRC), оборудован двойными термостатированными направляющими, масса поршня 0.325 г.
- Размеры и материал фильеры: внутренний  $\varnothing$  капилляра 2.095 мм, длина 8 мм, сталь (60/65 HRC).
- Прибор оборудован устройством обрезки экструдата, с электронным таймером, активирующим режущее лезвие, через заданное время, или имеется возможность ручной активации обрезки нажатием на кнопку.
- Поворачиваемая печь цилиндра для простоты очистки



**Стандарты:**

ASTM	D1238 Meth. A-B	D2116	D3159	D3364
ISO	1133			
UNI	5640			

Код	Описание
10002216	Автоматический пластометр MeP
10002218	Автоматический пластометр MeP Hastelloy

**Hastelloy MeP**

Модель экструзионного пластометра для проведения измерений ПТР вызывающих коррозию термопластов, например ПВХ. Тестовая камера, поршень и фильера выполнены из сплава Hastelloy ac соблюдением всех требований стандартов к размерам

(1). Другие аксессуары к данному прибору- такие же как для стандартной модели. Для испытаний согласно стандарту ASTM D 3364 необходима опциональная фильера (капилляр) из сплава Hastelloy код 10002036 (диам. капилляра 2.095 мм, длина 25.43 мм).



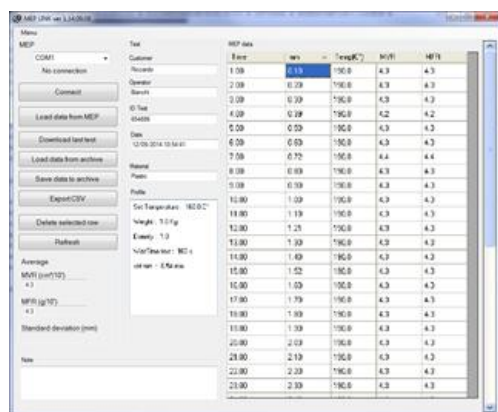
**Стандартная конфигурация прибора включает:**

- Прибор с регулирующимися по высоте ножками
- Воронка для загрузки материала
- Инструмент для запрессовки материала
- Встроенное зеркальце для наблюдения за экструдруемым материалом
- Стандартная фильера
- Инструмент очистки фильеры
- Специальный скребок для чистки камеры
- Ершик для очистки камеры
- Шомпол для ветоши для очистки камеры
- Набор лезвий для устройства обрезки стренги
- USB интерфейс для соединения с ПК
- Размеры системы: 420 x 300 x 800 В мм
- Масса: примерно 80 кг
- Электропитание: 230 В, 50 Гц, 0.5 кВт

**Опция:**

**MeP Link Программа**

- Графическое отображение данных
- Отображение результатов испытаний
- Возможность исключения заведомо недостоверных результатов измерений, с возможностью сравнения с достоверными данными или данными об исследуемом материале или по обоим параметрам.
- Вычисление среднего значения и стандартного отклонения результатов измерений.
- Экспорт данных в формат csv (excel совместимый)
- Печать текущего или серии результатов или других выбранных данных, with включая стандартное отклонение и среднее значение.



Код	Описание
00100105	MeP Link Программное обеспечение

**Фильтры для ПТР**

Код	Размеры и материал
10002023	Стандартный, диам. 2,09 x 8 В мм , из стали
10002024	Стандартный, диам. 2,09 x 25 В мм, из стали
10002019	Стандартный, диам. 2,09 x 8 В мм , сплав Hastelloy
10002036	Стандартный, диам. 2,09 x 25,43 В мм, сплав Hastelloy фдля испытаний по стандарту ASTM D 3364
10002015	Диам. 1,18 x 8 В мм, из стали
10002016	Диам. 1,17 (± 0,01 мм) x 8 В мм из стали
10002018	Диам. 1,047 x 8 В мм, из стали

**Фильтра для измерений согласно методу С - по запросу.**

**Аксессуары и др.**

Код	Описание
10002066	Пузырьковый уровень
10002074	Щуп проверки диаметра капилляра (внутр диаметр 2.095 мм ± 0.005, длиной 8 mm)
01020201	Сертификат калибровки щупа

**Устройство электромеханической очистки камеры**

Код	Описание
10002080	Электромеханическое устройство для очистки камеры
10002082	Инструмент для ЭМ устройства очистки камеры пластометра
10002085	Набор ткани 500 шт. диам 60 мм для очистки камеры пластометра

