

**Пластометр TWELVIndex для MVR-MFR**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

Экструзионный пластометр для измерения объемного или массового ПТР оборудован оптической системой регистрации перемещения поршня и микропроцессором вычисляющим значение MVR (объемный метод) по значению перемещения поршня.

Значения параметров испытаний отображаются на ЖК индикаторе панели управления.

Прибор позволяет измерять также и MFR (гравиметрический метод) благодаря автоматической системе обрезки экструдата. Измерение ПТР завершается взвешиванием массы полимерана аналитических весах.



**Основные характеристики**

- Металлический корпус окрашен эпоксидной краской
- Встроенный кронштейн для аксессуаров
- Электронный цифровой терморегулятор с микропроцессорным управлением, и цифровым дисплеем разрешением 0.1 °C
- Клавиатура для задания температуры и параметров испытания
- Система нагрева с 2 нагревателями сопротивления
- Диапазон рабочих температур: 50 - 400°C
- Термостабильность: в пределах ± 0.2°C в области тестирования
- Цилиндр: Ø 9.55 мм, выполнен из стали (52/55 HRC)
- Поршень: Ø 9.474 mm, высота прессующей части 6.35 мм, выполнен из стали (45/50 HRC). общая масса 325 г, включая кронштейн для грузов, держатель и "флажок".
- Фильтра: внутренний диам Ø 2.095 мм, высота 8 мм, выполнена из стали (60/65 HRC)
- Прибор оборудован электромеханическим устройством обрезки экструдированного материала, управляемым электронным таймером, приводящим в действие механизм с лезвием обрезки (через заданное время по ASTM D1238) или вручную при нажатии на кнопку.
- 4 настраиваемых по высоте ножки для выравнивания прибора по горизонтали
- Воронка загрузки материала
- Инструмент для запрессовки материала в цилиндр
- Зеркальце для наблюдения за экструзией
- Приспособление для очистки фильеры
- Инструмент для очистки камеры пластометра (3 разных формы)
- Интерфейс - порт RS232C
- Электропитание: 230В, 50/60Гц; 1 фаза; 0.5 кВт
- Размеры (ШхДхВ): 420x330x530 см
- Масса: примерно 30 кг

**Основные характеристики пластометра TWELVindex с цилиндром из сплава Hastelloy для испытаний агрессивных пластиков (ПВХ)**

Прибор имеет такую же конструкцию как стандартный TWELVindex но все части контактирующие с расплавом полимера (цилиндр, поршень, фильера) выполнены из сплава Hastelloy, стойкого к коррозии.



**Дополнительные аксессуары и опции**

- Сменные грузы для достижения нагрузки на образец: 1.000, 1.050, 1.200, 2.160, 5.000, 10.000, 12.500, 20.000, 21.600 кг
- Система подъема грузов
- Щуп проверки отверстия фильеры
- Моторизованная система очистки цилиндра
- Программное обеспечение: Прибор можно подключать к персональному компьютеру PC установленным ПО под управлением Windows 9X, 2000, XP, NT и др. ПО позволяет программировать параметры испытания с ПК, получать результаты испытания, проводить вычисления. Вводить данные об образце и подготавливать отчеты об испытаниях. Но даже при подключении к ПК испытание можно запустить с панели управления прибором. Компьютер не входит в комплект поставки но необходим для использования ПО

**Стандарты**

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

Код	Описание
10002410	TWELVIndex с автоматической обрезкой
10002412	TWELVIndex с рабочими частями из Hastelloy
00100104	Программное обеспечение и кабель

