



### **Назначение**

Данный прибор для определения индекса текучести расплава является высокоточным прибором для испытания расплава и измерения скорости потока расплава (MFR) / (MI) или объемной скорости расплава (MVR). Является незаменимым инструментом и помощником в лаборатории для контроля качества. Результаты испытаний позволяют различить характеристики вязкого термопластичного материала от текучего по маркам. MFI452, демонстрирует хорошие показатели наработки на отказ и преимущественно применяется лаборантами без большого опыта, т.к. имеет автоматический процесс испытаний..

### **Стандарты**

ISO1133, ASTM D1238, ASTM D3364, BS2782, DIN53735, JIS K7210

### **Характеристики**

- Панель управления с цифровым жидкокристаллическим дисплеем, мембранными кнопками, которые обеспечивают удобное нажатие, интуитивное управление и отображение данных в режиме реального времени.

Метод проверки (MFR / MVR) может быть предварительно выбран с панели управления, и тестирование может проводиться автоматически по предварительно заданной программе. Имеются всплывающие подсказки, которые предупреждают о приближающемся конце каждого шага испытания на всем процессе тестирования.

Система контроля температуры **OMRON E5AZ** состоит из двух групп преобразователей температуры с платиновыми термопарами, и одна группа из двух используется в качестве запасной части, что обеспечивает высокую надежность. Алгоритм PID используется для регулировки температуры и компенсации влияния температуры, вызванной окружающей средой или волнообразным питанием, для обеспечения хорошей стабильности и точности поддержания температуры.

- Автоматическое устройство среза, приводимое в движение двигателем, небольшого размера, точный срез. Может отключаться и срез будет выполняться вручную согласно потребностям клиентов.
- Встроенный микро-принтер. Когда тест будет завершен, результаты будут напечатаны при условии нажатия на кнопку «Печать».
- Перемещение штока поршня точно измеряется инфракрасным датчиком.
- Поршневой шток и экструзионная камера выполнены из азотированной стали с высокой жесткостью и высокой коррозионной стойкостью.
- Набор тщательно разработанных аксессуаров для обеспечения удобной эксплуатации и обслуживания. ЗИП в упаковке.

модель	Единица	MFI452
Тип		A
Диапазон температур	°C	100~450
Точность поддержания температуры	°C	±0.5
Изменение температуры за 4 часа	°C	≤0.5
Разница температур с расстоянием между 10 мм и 50 мм над поверхностью печи	°C	≤1
Разрешение показометра температуры	°C	0.1
Интервал восстановления температуры после смены образцов	Минут	≤4
Сроки	Секунда	0~6000
Разрешение времени	Секунда	0.1~1
Внутренний диаметр калибра	мм	Φ2.095±0.005
Внутренний диаметр наполняемой камеры	мм	Φ9.550±0.025
Точность весов		≤±0.5%
Стандартные грузы	g	875,960,1200,1640
Возможная комбинация стандартных весов	g	325, 1200, 2160, 3800, 5000
Диапазон измерений	g/10min	0.1~100
Габариты	mm	550×430×730
Параметры питания		220V±10%, AC, 50HZ, 3A
Вес	Кг	65



Устройство среза		Авто/Программируемое/вручную
------------------	--	------------------------------