

ПТР-ЛАБ-02

установка для определения показателя текучести расплава термопластов

ГОСТ 11645-73

ASTM D1238 (Procedure A)

ISO 1133 (method A)

Установка ПТР-ЛАБ-02 предназначена для определения показателя текучести расплава термопластов в соответствии с требованиями ГОСТ 11645-73, ASTM D1238 (Procedure A), ISO 1133 (method A), а также другим аналогичными методам в диапазонах температур +50...+450°C.

- PID-регулирование температуры рабочей камеры
- Система самодиагностики с аварийным отключением
- Нагревательная камера высокой эффективности
- ЖК дисплей с сенсорным управлением
- Интегрированное программное обеспечение для обработки результатов
- Калибровка температуры по 5 точкам
- Рабочая камера высокой химической стойкости и твердости из хастеллоя С-276
- Высокоэффективная теплоизоляция рабочей камеры
- Высокопрочные капилляры из карбид вольфрама
- Высокопрочные капилляры из синтетического сапфира (опция)
- Поворотный нож для нарезки образца
- Магнитная заглушка капилляра
- Механизм быстрого извлечения капилляра
- Комплект приспособлений для загрузки материала
- Комплект приспособления для очистки камеры
- Смотровое зеркало
- Светодиодная подсветка зоны истечения расплава
- Возможность подключения электронных весов



Характеристики

Показатель текучести расплава за 10 мин, г	0,1 - 99,9
Объем рабочей камеры, см ³	8,4
Высота рабочей камеры, мм	130
Размеры отверстия капилляра, мм	диам. 2,095 диам. 1,048 (опция) диам. 1,180 (опция)
Набор грузов, кг	0,325-5 кг 10-21,6 кг (опция)
Диапазон температур в рабочей камере, °С	+50...+450
Точность поддержания температуры, °С:	
- в диапазоне 50...300°С	±0,1
- в диапазоне 300...350°С	±0,2
- в диапазоне 350...450°С	±0,3
Дискретность задания температуры камеры, °С	1
Время выхода на рабочий режим, мин	40
Электропитание, В/кВт	220/0,65
Габариты установки, ШхГхВ мм	513x445x590 (920 - Максимальная высота при полностью загруженной полимером камере и полной стопке грузов с рукояткой для их установки)
Масса установки, не более кг	70

Грузы для работы на аппарате

Таблица Грузов

Обозначение груза	Вес, кг	Маркировка
поршень	0,325	0,325
№1	0,875	1,2
№2	0,96	2,16
№3	1,64	3,8
№4	1,2	5
№5*	5	10
№6*	2,5	12,5
№7*	9,1	21,6

Таблица весов

Требуемый вес	Набор грузов (по обозначению)
0,325	поршень
1,2	поршень+№1
2,16	поршень+№1+№2
3,8	поршень+№1+№2+№3
5	поршень+№1+№2+№3+№4
10	поршень+№1+№2+№3+№4+№5*
12,5	поршень+№1+№2+№3+№4+№5*+№6*
21,6	поршень+№1+№2+№3+№4+№5*+№6*+№7*

* - груз не входит в стандартный комплект поставки. Заказывается дополнительно

Стандартный комплект поставки:

Установка ПТР-ЛАБ-02 с камерой из Hastelloy C-276	1 шт.
Стальной, цельный хромированный поршень массой 325 г	1 шт.
Пузырьковый уровень для установки прибора на плоскости	1 шт.
Совок для забора образца	1 шт.
Воронка для загрузки образца в камеру	1 шт.
Трамбовка для уплотнения образца со стандартным наконечником	1 шт.
Зеркало смотровое	1 шт.
Шомпол для чистки камеры	1 шт.
Ткань х/б для чистки камеры (полосы 75x800мм)	40 м.
Ерш металлический для очистки камеры от нагара	1 шт.
Приспособление для очистки капилляра (2мм)	1 шт.
Набор грузов по ГОСТ 11645-73 до 5 кг	1 компл.
Капилляр универсальный. Отверстие 2.095мм, высота 8мм	2 шт.
Стилуc	1 шт.
Паспорт. Руководство по эксплуатации	1 экз.

Позиции доступные для дополнительного заказа:

- Комплект сменных наконечников трамбовки (3 шт.: прямой, сфера, угловой);
- Приспособление для очистки капилляра (1мм);
- Рукоятка для установки грузов;
- Капилляр из синтетического сапфира, по ГОСТ 11645-73. Отверстие 2.095 мм, высота 8мм;
- Капилляр из карбид вольфрама, по ГОСТ 11645-73. Отверстие 1.18мм, высота 8мм;
- Капилляр из синтетического сапфира, по ГОСТ 11645-73. Отверстие 1.18 мм, высота 8мм;
- Капилляр из карбид вольфрама, по ASTM D1238. Отверстие 1.048мм, высота 4мм;
- Капилляр из синтетического сапфира, по ASTM D1238. Отверстие 1.048 мм, высота 4мм;
- Капилляр из карбид вольфрама, по ASTM D 3364. Отверстие 2,095 мм, высота 25,4 мм;
- Подвижная полка;
- Любой дополнительный груз из грузов стандартного ряда;
- Защитное приспособление для комплекта грузов;
- Пинцет для образцов;
- Краги спилковые;
- Весы с погрешностью измерения не более 0.0002 г;