

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АППАРАТ «КОЛЬЦО И ШАР»

Прибор предназначен для определения температуры размягчения дорожного нефтяного битума, полимерно-модифицированного битума, жидкого нефтяного пека, остатка перегонки каменноугольного пека, остатка испарения битумной эмульсии, материалов дорожной разметки и ряда смоляных продуктов. Идеальный выбор для производителей битума, дорожно-мостостроительных компаний, вузов и научных институтов.

ОСОБЕННОСТИ

- Испытание в водяной бане при 5~90 °C или в глицерине при 35~+160 °C;
- Микропроцессорное управление, автоматическое перемешивание, линейный нагрев со скоростью 5 °C/мин по стандарту;
- Лазерный датчик автоматически определяет температуру размягчения при прогибе 25,4 мм;
- результаты испытания автоматически отображаются и распечатываются;
- Скорость нагрева записывается автоматически, журнал нагрева за каждую минуту доступен через функцию запроса;
- Сенсорный ЖК-экран 7", русско-английский двуязычный интерфейс;
- Стакан из жаростойкого стекла; размеры стального шара и кольца-держателя шара соответствуют требованиям стандарта;
- Компактная настольная конструкция: система управления и нагрева разделены (слева и справа), что исключает выход из строя электроники из-за высокой температуры при испытании в системе нагрева.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	AC(220±10%)V, 50Hz
Разрешение по температуре	0,1 °C
Диапазон измерения	Температура размягчения ≤80 °C: 20 °C~90 °C, среда — дистиллированная вода Температура размягчения >80 °C: 70 °C~160 °C, среда — глицерин
Скорость нагрева	После 3 мин от начала испытания — автоматически 5 ± 0,5 °C/мин
Мощность нагрева	650 Вт
Перемешивание среды	Магнитное перемешивание, 0~300 об/мин, бесступенчатая регулировка скорости
Рабочий объем стакана	1000 мл
Дисплей	Сенсорный ЖК-экран
Интерфейс связи	RS-232C
Температура окр. среды	15~35 °C
Относительная влажность	≤85%
Потребляемая мощность	< 700 Вт
Габариты	420×270×370 мм
Масса	12 кг

