



Автоматический аппарат для определения температуры размягчения битумов по методу Кольца и Шара HRB 754



Производитель:

Herzog-by-PAC, Германия

ASTM:

ASTM D36

ASTM E28

EN:

EN 1427

EN 1238

IP:

IP 58

ISO:

ISO 4625

ГОСТ:

ГОСТ 11506

ГОСТ 32054

ГОСТ 33142

Описание:

Аппарат для определения температуры размягчения битумов по методу Кольца и Шара HRB 754 автоматически определяет температуру размягчения битумов, смол, гудронов, канифоли и полимерных смол с помощью стандартного метода кольца и шара. Испытание проходит в четыре простых этапа: вставьте образец в прибор, введите ID образца, выберите предварительно запрограммированный метод испытания, и нажмите кнопку "START".

Помимо стандартных методов определения точки размягчения, вы легко можете запрограммировать в этот универсальный аппарат и свои пользовательские программы испытаний. Выбор метода/программы и другие оперативные команды вводятся при помощи простого в использовании сенсорного дисплея. Система включает в себя даже онлайн помощь, которая поможет вам разобраться

со всеми функциями и настройками.

Компания Herzog, входящая в PAC, основанная в 1937г., уже много лет выпускает комплексную линию лабораторного оборудования для определения таких показателей, как фракционный состав, температура вспышки, давление насыщенного пара, анализ битумов, холодного поведения, вязкости и других физических свойств различных материалов. HRB 754 оборудован источником лазера и оптической системой детектирования для ультраточного распознавания точки размягчения. "Умное" ПО хорошо различает пузырьки воздуха и падающие шары. Плюс, многоточечная таблица системы калибровки обеспечивает высокую точность в широком диапазоне температур бани.

Область применения

- Битумы
- Гудроны
- Смолы
- Канифоли
- Полимерные смолы
- Воск
- Клеевые композиции

Особенности:

Преимущества:

- Предварительно запрограммированные методы испытаний
- Сохраняет до 20 стандартных и пользовательских программ
- Легкий в использовании сенсорный дисплей, программирование, диагностика, калибровка
- Встроенная база данных хранит результаты до 300 испытаний, включая статистические вычисления и построения графиков
- Встроенная, настраиваемая пользователем, система воздушного охлаждения
- Работает автономно или в сети

Спецификация и технические характеристики:

Основные	
Температурный диапазон	от 20 ^o до 200 ^o C (P/N: 07541-000-01) от 20 ^o до 250 ^o C (P/N: 07541-000-02*) *включает продувочный модуль для высоких температур
Единицы измерения	°C или °F
Теплоноситель для бани	Вода, силиконовое масло, глицерин или этиленгликоль

Перемешивание	Магнитная мешалка; программируемая скорость вращения от 0 до 1000 об/мин
Система детектирования	Источник лазера и матрица фотоприемников
Измерение	Датчик температуры РТ100; стеклянный (стандартный) или из нержавеющей стали
Отчеты	<ul style="list-style-type: none"> • Локальное сохранение до 300 результатов испытаний • Параллельный порт для принтера • Последовательный порт RS 232
Диагностика и калибровка	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическая калибровка с программируемой частотой вращения • Программа автоматической диагностики погрешности датчиков с 21-точечной таблицей корректировки • Автоматическая диагностика аппарата • Функции загрузки/выгрузки данных через ПК • Функция создания резервных копий и восстановления параметров калибровки и программ испытаний
Эксплуатационные характеристики	
Электропитание	115/230 В, 50/60 Гц, 1000 Вт
Габариты (ШхГхВ)	250 x 500 x 512 мм
Масса	24 кг