



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

**HERZOG**  
by PAC

**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° до 200°С (P/N: 07541-000-01) от 20° до 250°С (P/N: 07541-000-02*) *включает продувочный модуль для высоких температур
Единицы измерения	°С 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"> <li>• Локальное сохранение до 300 результатов испытаний</li> <li>• Параллельный порт для принтера</li> <li>• Последовательный порт RS 232</li> </ul>
Диагностика и калибровка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматическая калибровка с программируемой частотой</li> <li>• Программа автоматической диагностики погрешности датчиков с 21-точечной таблицей корректировки</li> <li>• Автоматическая диагностика аппарата</li> <li>• Функции загрузки/выгрузки данных через ПК</li> <li>• Функция создания резервных копий и восстановления параметров калибровки и программ испытаний</li> </ul>
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	
Электропитание	115/230 В, 50/60 Гц, 1000 Вт
Габариты (ШхГхВ)	250 x 500 x 512 мм
Масса	24 кг