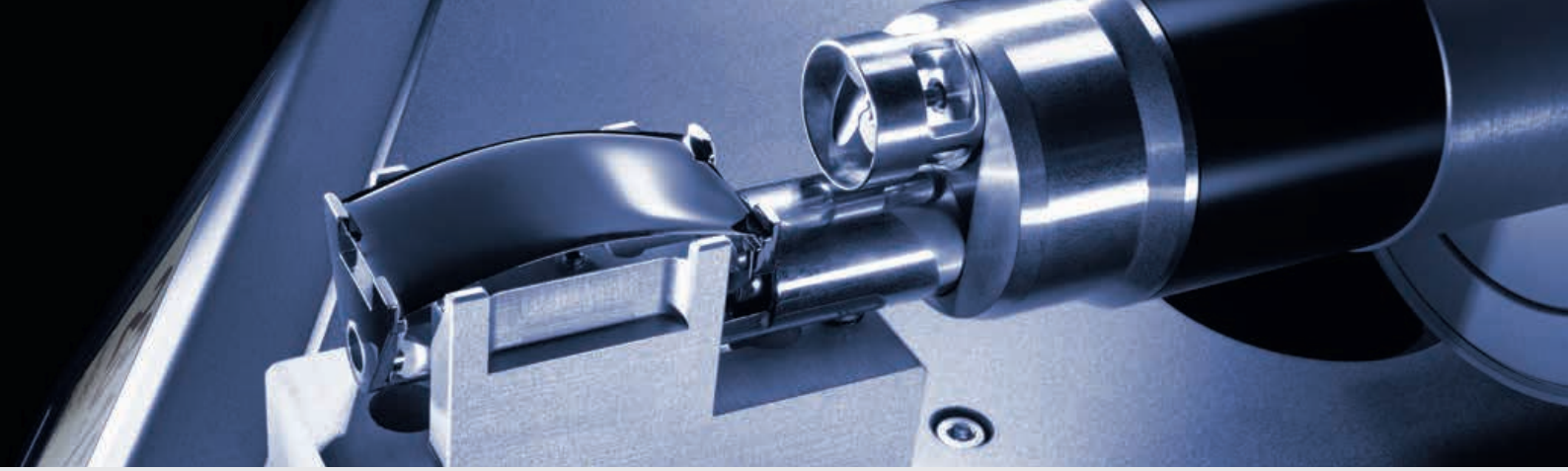
Anton Paar

Консистенция
и дуктильность

BPA 5

Автоматический анализатор температуры хрупкости по Фраассу



BPA 5
Анализатор температуры хрупкости по Фраассу

Автоматический анализатор температуры хрупкости характеризует поведение битумов при низких температурах. Анализатор хрупкости определяет хрупкое поведение битумов при низких температурах. Температура хрупкости по Фраасу это температура, при которой появляется первая трещина на битумной пленке, которая нанесена на тонкую плоскую стальную пластину, подвергающуюся изгибу при понижении температуры.

Очевидные преимущества
- Элементы Пельтье для охлаждения рабочей камеры
- Сенсорная панель с большим LC-дисплеем
- Программное обеспечение BPACon (опция)
- Калибровочный набор (опция)
- Аппарат плавления BPM 5 (опция) для покрытия стальной пластинки

Удобство работы
Рабочая камера охлаждается элементами Пельтье. Для охлаждения этих твердотельных элементов требуется достаточно простой и компактный охладитель.

Подстраивается под нужды пользователя
В комбинации с программным обеспечением BPACon, анализатор хрупкости становится исследовательским прибором для самых разных покрытий. С помощью графического отображения диаграмм на экране ПК можно не только следить за обычной процедурой испытания (например, варьирование силы сгиба), но и проводить тесты с постоянным изгибом, в которых видно изменение силы изгиба при уменьшении температуры. График восстановления усилия служит критерием эластичности тестируемого материала. Прогрессия пластичности и растрескивании отображаются в числовом или графическом виде в разных масштабах. Благодаря специально созданным кривым зависимостей усилия сгибания или восстановления, можно обнаружить с высокой точностью даже очень малые, практически невидимые разрушения материала.

Соответствие стандартам
EN 12593, JIS K 2207, IP 80, GOST 11507

Технические характеристики	
Диапазон применений	От -45 °C до 60 °C (в зависимости от характеристик внешнего охладителя)
Программы	▸ Стандартная (скорость охлаждения 1 K/мин) для температуры хрупкости по Фраассу ▸ Ускоренная (скорость охлаждения 2 K/мин) для очень назких температур хрупкости ▸ Режим поиска оценка ожидаемой температуры хрупкости ▸ Пользовательская индивидуальный выбор параметров
Охлаждение	Элементы Пельтье и опциональный термостат
Принцип детектирования	Силовой (разрешение 10мН)
Интерфейсы	RS232 для принтера, RS232 для ПК и ЛИМС
Питание	115 В/230 В, 50 Hz/60 Гц, 450 Втт
Габариты	230 мм x 450 мм x 400 мм (Ш x Г x В)
Вес	примерно 12,5 кг

Ваш представитель:

www.anton-paar.com

© 2015 Anton Paar GmbH | все права защищены.
Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.