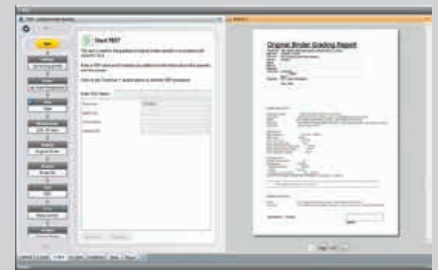


SmartPave

SmartPave - реометр динамического сдвига (DSR) на основе новейших технологий, используемых в реометрах MCR с надежной системой синхронного двигателя. Она включает в себя инновационные функции, которые позволяют проводить тестирование битума на ранее недостижимом уровне точности, комфорта и простоты использования.

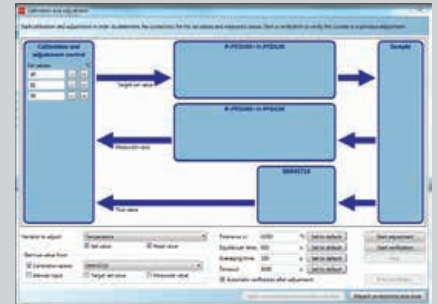
Интуитивно понятный интерфейс

Удобное программное обеспечение реометра было разработано специально для нужд асфальтовой промышленности. Программное обеспечение состоит из подробной пошаговой инструкции со всеми типами тестов, описанных в стандартах AASHTO T315 ("PG-Grading"), AASHTO TP70 / AASHTO T350 ("MSCRTest"), AASHTO TP101 ("LAS-Тест"), ASTM D7175 ("PG-Grading"), ASTM D7405 ("MSCR- Test"), AASHTO T316 и ASTM D4402. Европейские стандарты, такие как EN 14770 и DIN EN 13302, также реализованы в ПО.



Полностью автоматическая температурная калибровка

Мы разработали автоматическую калибровку температуры, которая максимально упрощает процесс калибровки. Поместите калибровочный датчик в прибор, и температурная калибровка будет сделана автоматически нажатием одной кнопки.



Быстрые нагрев и охлаждение с помощью элементов Пельтье

Уникальный температурный контроль - первая система контроля температуры на элементах Пельтье с нагревательными элементами сверху и снизу образца. Температурные градиенты полностью устранены, а скорость нагрева и охлаждения невероятно высокая. Время на измерение уменьшается почти наполовину, в то время как воспроизводимость улучшается.

Например, очень удобно повысить температуру до 100 °C для очистки измерительной системы. После завершения очистки, вам потребуется несколько минут, чтобы охладить систему до температуры заполнения.

Для измерения GTR-модифицированного битумного вяжущего, а также для измерения вязкости в соответствии со стандартами AASHTO T316, ASTM D4402 и DIN EN 13302 разработана уникальная температурная система Пельтье для концентрических цилиндров.

Больше никакой воды!

Благодаря непревзойденной температурной камере для битума, нет больше потока воды вокруг образца, как это до сих пор реализовано в других старомодных устройствах. Вы можете работать в сухой среде. Раздражающие пары воды в термостате и блокирующие фильтрах для воды остались в прошлом.

Руководство по управлению

Полностью автоматическая установка температуры и помогает пользователю в процессе измерения что делает классификацию битума настолько простой насколько это возможно. Благодаря универсальности и модульности реометра SmartPave, вы можете выполнить все тесты, используемые в современной реологии. Широкий диапазон крутящего момента, прикладываемого напряжения и деформации позволяют корректировать измерения в соответствии с вашими особыми потребностями. У Вас не появится необходимость в покупке нового реометра появится необходимость в покупке нового реометра если характеристики проводимых тестов изменятся в будущем. Ваш SmartPave сможет решить новые задачи и оправдать инвестиции в прибор.



Характеристики SmartPave

Максимальный крутящий момент:	200 мНм
Минимальный крутящий момент, осцилляция:	7.5 нНм
Минимальный крутящий момент, вращение:	5 нНм
Максимальная угловая скорость:	314 рад/с
Минимальная угловая скорость:	10 ⁻⁸ рад/с
Максимальная угловая частота:	628 рад/с
Минимальная угловая частота:	10 ⁻⁷ рад/с
Угловое отклонение, разрешение:	10 нрад
Температурный диапазон	от -30 °C до +120 °C

Your distributor: