Реометр для битумов и ПБВ Anton Paar

Sm
ис
ин
14
со
Ре

Описание SmartPave 102: Реометр для битумов и ПБВ Anton Paar

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Мощный синхронный (EC motor) привод
- Полностью цифровой прибор, использующий самую последнюю технологию Цифровой Обработки Сигнала (DSP)
- Высокоточные воздушные подшипники с запатентованным встроенным датчиком нормального усилия
- Интуитивный цветной дисплей
- Запатентованные Пельтье системы контроля температуры, разработанные специально для битумных применений в соответствии с AASHTO T315 , T316, TP101, TP70, ASTM D7175, D4402, D7405, DIN EN 13302 и DIN EN 14770
- Сухой нагрев, нет потока воды вокруг образца
- Полностью автоматическая калибровка температуры
- Toolmaster™: Запатентованная система для автоматического распознавания измерительных систем и аксессуаров
- Простое подключение измерительных геометрий одной рукой
- Большое рабочее пространство для удобного заполнения, удаления излишков (тримминга) и очистки
- Ethernet подключение для удаленного управления прибором через корпоративную сеть
- С реометром SmartPave возможны любые типы реологических тестов и их комбинации, как в режиме вращения, так и в режиме осцилляции

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Предустановленные пошаговые инструкции со всеми типами тестов, определенных в AASHTO T315 и другие стандартные методы испытаний
- Методы испытаний включают Исходное Вяжущее, RTFO и PAV-состаренные вяжущие (и градация и проверка соответствия градации)
- Предустановленные рабочие книги для проверки линейности, автоматической калибровки температуры и проверка с подходящим калибровочным стандартом

Характеристики SmartPave 102: Реометр для битумов и ПБВ Anton Paar

Параметр	SmartPave 102
Подшипники	Воздушные
Полностью синхронный привод	Да
Минимальный момент при вращении	50 нНм
Минимальный момент при осцилляции	10 нНм
Автоматическая установка зазора (AGC / AGS)	Да
Максимальный момент	200 нНм
Максимальная угловая скорость	314 рад/с
Разрешение момента	0,5 нНм
Угловое отклонение	от 1 до ∞ мкрад
Угловое разрешение	10 нрад
Минимальная угловая скорость	1×10^{-8} рад/с
Максимальная скорость вращения	3000 об/мин
Минимальная угловая частота	1×10^{-7} рад/с
Максимальная угловая частота	628 рад/с
Диапазон нормальной силы	0,01 – 50 Н
Разрешение нормальной силы	1 мН
Максимальный температурный диапазон	от –150 до +1000 °C
Toolmaster™	Да
QuickConnect	Да
TruGap™	Да

Параметр	SmartPave 102
T-Ready™	Да
Прямой контроллер деформации	Да
Прямой контроллер напряжения	Да
TruRate™	Опционально
TruStrain™	Опционально
Нормальная сила и профили с её контролем, тесты на клейкость и сжатие	Опционально
Исходные данные (raw data, LAOS, форма волны)	Опционально
Осевая Пьезо Компенсация (RAA)	Нет

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83