



ЛинтеЛ[®] PB-20

Ротационный вискозиметр для определения динамической вязкости дорожных нефтяных битумов

Реализованные стандарты

ГОСТ 33137

ГОСТ Р 58406.2

ОСОБЕННОСТИ ВИСКОЗИМЕТРА ЛИНТЕЛ PB-20

- ❖ ЛинтеЛ PB-20 обеспечивает автоматическое измерение динамической вязкости, поддерживая заданные температуру и скорость сдвига.
- ❖ Встроенный алгоритм расчёта температур смешивания и уплотнения асфальтобетонной смеси по ГОСТ Р 58406.2.
- ❖ Для начала испытания достаточно задать: метод испытания, скорость сдвига, количество измерений, используемую пару контейнер/валик и температуру испытания.
- ❖ Удобное извлечение контейнера из термостата PB-20 при помощи встроенного механизма подъёма, перенос при помощи пинцета, охватывающего контейнер по окружности.
- ❖ Стойки для пары валик/контейнер из комплекта принадлежностей аппарата упрощают процедуры их переноски и размещения в сушильном шкафу, а втулки из фторопласта, устанавливаемые на валики, защищают лаборанта от воздействия высокой температуры при установке разогретого валика в PB-20.
- ❖ Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение до 100 результатов измерений.
- ❖ Использование подшипников скольжения из монокристаллического сапфира в узле определения усилия сдвига гарантирует минимизацию трения и расширение диапазона измерения.
- ❖ Цветной сенсорный дисплей обеспечивает вывод информации о заданных условиях и текущем состоянии процесса измерения, а также облегчает освоение и повседневную эксплуатацию вискозиметра.
- ❖ Система полной самодиагностики с автоматической блокировкой и сигнализацией при неправильных действиях оператора или при неисправностях отдельных узлов.
- ❖ Остановка процесса испытания по окончании измерения со звуковой сигнализацией.
- ❖ Удаленный доступ обновления программного обеспечения.
- ❖ Интеграция с системой сбора данных ЛинтеЛ Линк позволяет осуществлять сбор и передачу результатов лабораторных испытаний с вискозиметра на персональный компьютер по беспроводной связи. Интеграция с лабораторной информационной системой ЛинтеЛ ЛИС обеспечивает комплексную автоматизацию лабораторной деятельности.

В автоматическом ротационном вискозиметре ЛинтеЛ РВ-20 применяются новейшие технологии и компоненты для обеспечения высокого качества аппарата, удобства его эксплуатации, с целью сокращения затрат времени на испытания и повышения эффективности работы.

Аппарат ЛинтеЛ РВ-20 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:



Аппарат обеспечивает автоматизацию процесса испытания

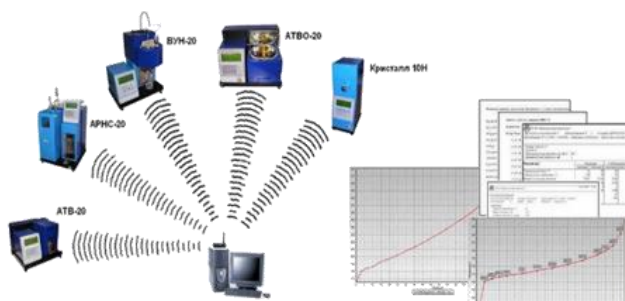
Во время испытания на дисплей выводятся: номер шага измерения, время от начала, количество выполненных оборотов, показания датчика температуры продукта, скорость сдвига, скорость вращения валика, угол сдвига, значение вязкости в процентах от полной шкалы, усилие сдвига, вязкость

Испытание № 2 : Определение реперной точки 00:00

Шаг	Время	Об.	t, °С	v сдв., 1/с	v, об/мин	Угол, °	%	Н.с. Па	Вязкость
0	00:00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.000

Контейнер/валик: SC4-27/13R
 Условия испытания: V сдвига, 1с: 1.50, Измерений: 3

Стоп



Оперативная передача результатов испытаний через систему сбора данных. Система сбора данных ЛинтеЛ Линк позволяет передавать результаты испытаний с прибора на компьютер, используя беспроводную передачу данных

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон температуры термостата ячейки	от + 40 до + 180 °С
Диапазон скоростей оборота валика	от 0,01 до 600 об/мин
Пределы измеряемой вязкости	от 0,15 до 2000 Па·с

ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность поддержания температуры в течение термостатирования и испытания	±0,3 °С
Точность поддержания скорости вращения валика	±5 %

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность в режиме испытания	не более 400 Вт
Размеры вискозиметра	440 х 330 х 310 мм (ширина х высота х глубина)
Масса вискозиметра	не более 12 кг
Температура окружающей среды	от +10 до +35 °С
Относительная влажность при температуре +25°С	не более 80 %
Напряжение сети питания	от 198 до 242 В
Частота сети питания	от 49 до 51 Гц
Срок службы	6 лет, не более 15 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	1 год, не более 2 500 часов

БЕЗОПАСНОСТЬ

Электробезопасность	Заземление нетоковедущих частей и соответствие классу защиты 0I по ГОСТ Р МЭК 61140-2000
Звуковое сопровождение	Подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности
Диагностика и настройка	Встроенные алгоритмы самодиагностики и настройки, оповещение пользователей о причинах неисправностей



Дилеры на территории РФ

<p>ООО "ПТФ "ЕВРОТЕСТ" 191167, г. Санкт-Петербург, ул. Александра Невского, 9 тел. (812) 327-84-51, 327-84-52 факс (812) 327-82-90 info@euro-test.ru</p>
<p>ООО "АвтоЛабКомплект" 195279, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 69, лит. В, пом. 13Н тел.8-965-098-98-99, 640-13-25, 8-931-353-71-90 факс (812) 300-14-12, 300-14-13 autolabkomplekt@yandex.ru</p>
<p>ООО "ЛабТех" 105264, г. Москва, Измайловский бульвар, 1/28 тел. (495) 276-77-00, 777-51-66 post@labteh.com</p>
<p>ООО "НПО МОСЛК" 125466, г. Москва, ул. Юровская, 92 офис 1 тел. (495) 665-23-54 sorkin.mihail@gmail.com</p>
<p>ООО "Электронприбор" 141190, Московская область, г. Фрязино, ул. Барские Пруды, д. 1, офис 4 (495) 258-91-11, (496) 255-54-55 info@electronpribor.ru</p>
<p>ООО РНПО "РосПрибор" 454000, РФ, г. Челябинск, ул. Академика Королева, д.40, оф.3 тел. (351) 727-99-50, 727-99-60, 727-99-80 mail@rupsu.ru</p>
<p>ООО "ПФ ОПТИМУМ" 41600, Московская обл., г. Клин, ул. Ленина, д.8, оф.10 тел: (496) 249-01-97, 249-01-98 mail@optimum-lab.ru</p>
<p>ООО "ЭкспортНефтеСнаб" (ООО "ЭНС") 450112, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Победы, д. 12 корпус 1 тел: 8-905-353-50-06, 8-903-310-61-06 natalirmal@mail.ru</p>
<p>ООО ТПК "Трастинвест" 656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Мало-Тобольская, д.18а, оф.411 тел: (3852)99-21-21 sales@trastinvest.ru</p>

Дилеры на территории Казахстана

<p>ТОО "ELEMENTUM" 050000, г. Алматы, ул.Гоголя, д. 86, офис 214 тел. (727) 250-89-76, 329-68-75 факс (727) 250-89-73</p>

Дилеры на территории Белоруссии

<p>ЗАО "ПЯТЬ ОКЕАНОВ" 220007, г. Минск, ул.Московская, 12 тел. +375 17 210-42-58 факс +375 17 228-17-47</p>

<p>ЗАО "Аванта и К" 222827, Минская обл., Пуховичский р-н, г. Марына Горка, ул. Спасателей, д.2, комн. 32 Телефон +375 17 270 70 00, +375 44 512 52 80 Факс +375 17 394 01 59 info@avanta.by, dragunova@avanta.by</p>
--

Дилеры на территории Узбекистана

<p>ООО "INVEST КОМПЛЕКТ" 100115, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Чиланзарский район, ул. Чиланзарская, 55. Телефон +998 (97) 156-53-43, +998 (97) 724-63-43 invest.komplekt@bk.ru</p>

<p>ЧП "FORTEK" 100170, г. Ташкент, ул. Сайрам, 6-ой проезд, д.13А Тел.: (+998) 71-268-5750, 71-268-5720 Факс: (+998) 71-267-7190 office@fortek.uz, sales.a@fortek.uz</p>

<p>ООО "TopTrend" 100057, Республика Узбекистан, г.Ташкент, ул.Миртемир, 22 Тел: + 99895 177-17-74, + 99894 663-09-99 Факс: + 99871 288-31-01 office_top@mail.ru</p>
--

Дилеры на территории Ирана

<p>ArtinAzmaMehr Co Иран, г. Тегеран, Ресалат ск., ул. Явари, 3, № 17 Тел.: +98 21 7721 2981 Факс: +98 21 8977 0455 info@artinazma.net</p>
--

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Аппарат Линтел РВ-20	1 шт.
Контейнер	4 шт.
Валик Д-5	2 шт.
Валик Д-8	2 шт.
Валик Д-12	2 шт.
Валик Д-17	2 шт.
Втулка для Д-5	1 шт.
Втулка для Д-8	1 шт.
Втулка для Д-12	1 шт.
Втулка для Д-17	1 шт.
Крышка	1 шт.
Крышка калибровочная	1 шт.
Пинцет	1 шт.
Подставка	1 шт.
Подвес	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Программа и методика аттестации	1 шт.

ПО ЗАКАЗУ

<p>Система сбора данных «Линтел Линк»</p>	<p>Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для сбора и передачи результатов испытаний с аппаратов производства АО БСКБ «Нефтехимавтоматика» на персональный компьютер по беспроводной связи</p>
<p>Лабораторная информационная система «Линтел ЛИС»</p>	<p>Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для комплексной автоматизации лабораторной деятельности</p>

СРЕДСТВА ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ

Средства измерений, применяемые при аттестации должны пройти государственную поверку по ГОСТ 8.513-84 и иметь свидетельство о поверке (протоколы, клейма) с не истекшим сроком действия.

Средства измерений, рекомендуемые* для применения при аттестации аппарата, приведены в таблице

Оборудование	Диапазон	Точность	Назначение	Рекомендуемые СИ
Весы лабораторные	от 0 до 200г	$\pm 0,01$ г	Измерение веса стандартных образцов	Весы лабораторные Ohaus SPX422
Термометр	от 40 до 180°C	Цена деления 0,01°C	Проверка измерителя температуры	Измеритель температуры ЛТ-300
Секундомер	от 30 до 60 мин	КТ2		Секундомер «Интеграл С-01»

*Вместо указанных средств измерения допускается применять другие аналогичные средства, обеспечивающие измерение соответствующих параметров с требуемой точностью

Контактная информация

450075, РФ, Республика Башкортостан, г. Уфа,
Проспект Октября, 149

Продажа и поставка по РФ
тел./факс: (347) 284-44-36; (347) 284-27-34
e-mail: sale@bashnxa.ru

Техническая поддержка и сервисное обслуживание
тел./факс: (347) 284-28-32
e-mail: support@bashnxa.ru

Продажа и поставка на экспорт
тел./факс: (347) 284-26-00
e-mail: market@bashnxa.ru



Посетите наш веб-сайт
для получения более
подробной информации
<http://bashnxa.ru>