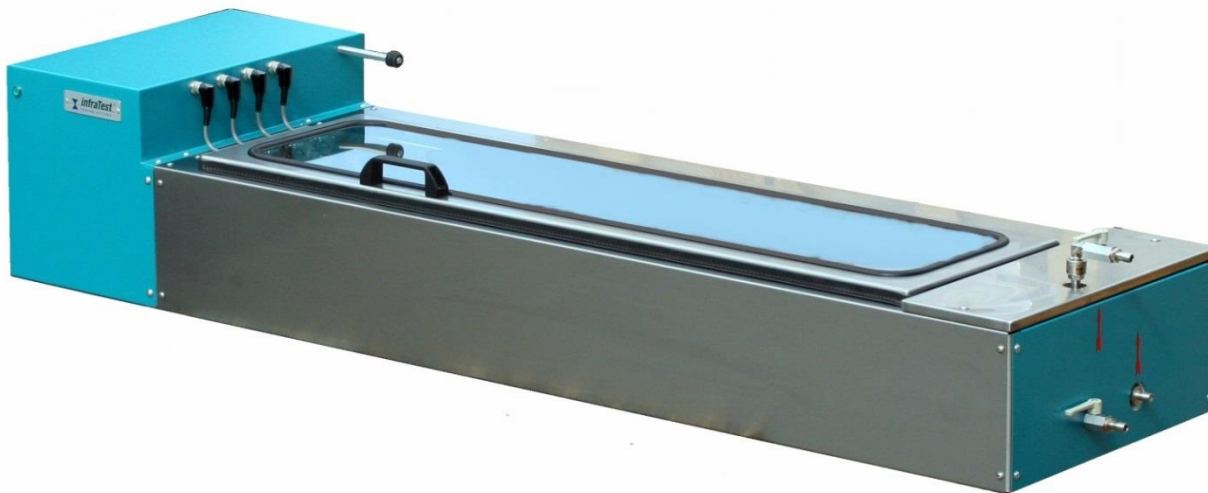


## Цифровой дуктилометр Infratest 1500 мм.



Дуктилометр предназначен для определения характеристик растяжимости и эластичности битумных вяжущих согласно стандартам ГОСТ 11505, EN 13398/13587/13589, ASTM D 113, AASHTO T 51.

Встроенный датчик нагрузки определяет усилие на растяжение битумного образца с высокой точностью. Корпус дуктилометра изготовлен из высококачественной нержавеющей стали. Термоизолированная водяная баня позволяет разместить одновременно до 4-х испытательных образцов. Привод каретки осуществляется посредством высокоточного шагового электродвигателя. С левой стороны устройства находится микропроцессорный блок управления с последовательным интерфейсом RS 232/USB для подключения дуктилометра к ПК. (Для работы устройства необходим ПК, не входит в комплект поставки).



В стандартной комплектации датчиком усилия с максимальным фиксируемым усилием 500 Н оборудовано 1 рабочее место из четырех (разрешающая способность датчика 0,02 Н, по желанию – специальный вариант оснащения 100 Н, разрешающая способность 0,004 Н).

При необходимости возможно оснастить датчиками усилия все 4 рабочих места дуктилометра (опция 20-2357). Скорость перемещения каретки при проведении испытаний задается пользователем в пределах от 1 до 50 мм/мин., Максимальная скорость каретки при возврате в исходное положение (начало испытаний) составляет 200 мм/мин.

Программное обеспечение для управления дуктилометром в среде Windows имеет возможность программирования и изменения параметров испытаний и входит в комплект поставки. Построение графика зависимости длины растяжения битумного образца от усилия на растяжение происходит автоматически, график и результаты сохраняются в отчете по испытанию. В программное обеспечение дуктилометра внесены программы испытаний по Евростандартам на дуктильность и эластичность, а также испытания по ГОСТ 11505. В начале, середине и конце водяной бани

вмонтированы ртутные термометры для визуального контроля температуры, также цифровой датчик автоматически регистрирует и отображает температуру водяной бани на экране ПК.

**В стандартную комплектацию дуктилометра входит:**

1. Дуктилометр 1500 мм
2. 4 формы-восьмерки по ГОСТ
3. Программное обеспечение в среде Windows
4. Погружной термостат +25...+80С.  
(устанавливается в дуктилометр на заводе производителя)



**Дополнительные опции:**



20-2359  
Дополнительный датчик температуры на каретке. С помощью дополнительного датчика температуры можно непрерывно регистрировать температуру воды в водяной бане на каретке и также записывать результаты в память ПО.



20-2370  
Охлаждающее устройство. Для охлаждения воды до 0С используется специальное внешнее проточное охлаждающее устройство (Испытание по ГОСТ).



Форма для испытаний на когезию (силовую дуктильность)



Форма для испытаний по ГОСТ (восьмерка)  
В стандартную комплектацию включено 4 формы с подставками



20-2357  
Дополнительный датчик усилия 500 Н

**Габариты дуктилометра:** 2250 x 430 x 380 мм.

**Сеть:** 220 В, 50 Гц.

**Производство:** InfraTest (Германия)

**Гарантия:** 1 год

**Прибор внесен в реестр средств измерений РФ**