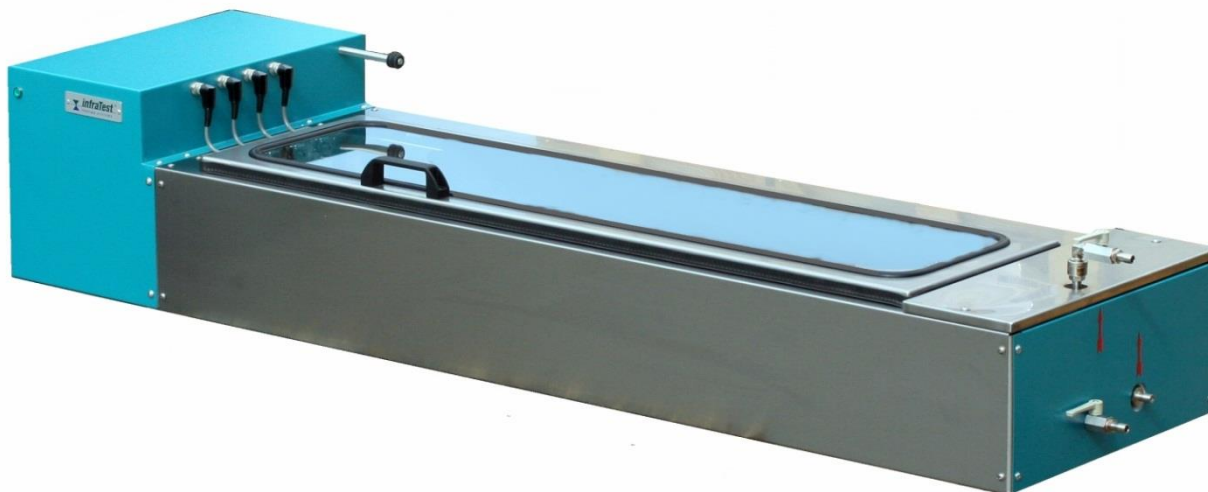


## Цифровой дуктилометр Infratest 1000 мм.



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 1000 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 к дуктилометру:



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



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

**Габариты дуктилометра:** 1750 x 430 x 380 мм.

**Сеть:** 220 В, 50 Гц.

**Производство:** InfraTest (Германия)

**Гарантия:** 1 год

**Прибор внесен в реестр средств измерений РФ**