



Пенетрометры InfraTest

(полуавтоматическая и полностью автоматизированная модели)



**Полуавтоматическая
модель**



**Автоматизированная
модель**

Пенетрометр предназначен для проведения испытаний на пенетрацию битумных вяжущих согласно стандартам ГОСТ 11501, EN 1426, ASTM D5, AASHTO T49.

Пенетрометр сконструирован на прочной раме, основание машины регулируется для достижения горизонтального положения прибора. Плунжер, создающий испытательную нагрузку, фиксируется и освобождается автоматически под управлением микроконтроллера, по заданному оператором времени в пределах от 0,1 секунды до 99,99 часов в обеих моделях.



Подведение иглы к поверхности битума осуществляется автоматически, без участия оператора, с помощью системы специальных датчиков для автоматизированной модели или с помощью чувствительного джойстика в полуавтоматической модели. Человеческий фактор сводится к минимуму, что положительно сказывается на повторяемости результатов. Автоматизированный пенетрометр также может работать в полу-ручном режиме, когда подвод иглы к поверхности битума осуществляется оператором посредством джойстика.

Измерение глубины проникновения иглы производится автоматически, с точностью 0,01 мм и отображается на цифровом экране для обеих моделей, установка отсчета датчика глубины проникновения иглы на «ноль» производится также автоматически в момент начала испытания.

На гибких креплениях установлено увеличительное стекло и галогеновая лампа для подсветки зоны проведения испытания и установки иглы в положение, соответствующее началу проведения испытаний при полу автоматическом режиме испытаний.



Автоматизированный пенетрометр автоматически освобождает иглу по завершению испытания и возвращается в исходное положение, соответствующее началу нового испытания, тем самым, не допуская повреждения иглы, погруженной в битумную пробу, а также исключая подъем битумной чашки вместе с иглой.

Автоматизированный пенетрометр оснащен цветным сенсорным дисплеем для управления процессом испытания и сохранения результатов теста.

В комплект поставки пенетрометра входит плунжер массой 97,5 г. и 197,5 г. (для испытаний при 0) и 3 испытательные иглы массой 2,5 г.

Сеть: 220В, 50Гц.

Производство: InfraTest (Германия)

Гарантия: 1 год

Прибор внесен в реестр средств измерений РФ

Дополнительные опции

	20-2076 Пенетрационная баня диаметром 160 мм Изготовлена из нержавеющей стали, со встроенным змеевиком и двумя клапанами для подключения термостатирующей жидкости, предназначена для термостатирования образца
	20-2078 Перфорированная пластина основания Используется в пенетрационной бане 20-2076 для размещения на ней чашки с вяжущим
	20-2086 Чашка для вяжущего Нержавеющая сталь, диаметр 55 мм, глубина 45 мм
	20-2084 Чашка для вяжущего Нержавеющая сталь, диаметр 55 мм, глубина 35 мм
	Охлаждающий термокриостат для испытаний при 0С и положительных температурах Термостат с интегрированной системой охлаждения и нагрева -25...+100 С* <ul style="list-style-type: none">• Ванна из нержавеющей стали с крышкой.• Комплект циркуляционного насоса. *Для испытаний при 0С термостатирующей жидкостью является смесь этиленгликоля и воды
	20-20711 Магнитная игла для автоматического пенетрометра, 2,5 г./3,2 мм. Согласно EN 1426, с выгравированным серийным номером.