



## Elatest®

Определение плотности резины  
и каучуковых компаундов



Воспроизводимость  
результатов  
измерений, простота  
использования,  
надежность



Elatest® определяет плотность полимеров, в частности, каучуковых и невулканизированных компаундов – параметр, имеющий, несомненно, большое значение при обработке резины как для усовершенствования рецептуры, так и для непрерывного контроля производства.

## Elatest®

### Принцип работы

Определение плотности выполняется при помощи электронных весов и электронного датчика хода.

Каждое измерение начинается с замера веса образца. Испытуемый материал сжимают при помощи поршня в измерительном цилиндре. Поршень достигает положения, которое является определенным для каждой отдельной пробы, т.е. пробу сжимают до определенного объема.

Для определения объема пробы измеряется разница подъема поршня при пустом и при наполненном цилиндре.

Из веса пробы и полученного объема автоматически рассчитывается и выводится на экран плотность этой пробы.

### Процедура

Встроенный компьютер с сенсорным экраном автоматически рассчитывает плотность на основании веса и объема пробы.

Превосходная воспроизводимость результатов, простота обращения и надежность обеспечивают наилучшую пригодность модели Elatest® для контроля производства, а также для исследований и разработок.



Elatest® с сенсорным экраном



Прикладная лаборатория Brabender®

### Служба поддержки Brabender®

В распоряжении всех клиентов и заинтересованных лиц - современная прикладная лаборатория для проведения испытаний с использованием собственных материалов. Все измерительные системы Brabender® могут быть подвергнуты испытаниям в условиях, ориентированных на практическое применение.

Группа опытных специалистов будет оказывать содействие при проведении испытаний и окажется в Вашем распоряжении в любой момент, когда у Вас возникнут дополнительные вопросы. Совместно мы найдем оптимальные решения для Ваших конкретных задач и обеспечим их выполнение.

Elatest®	
Габариты (В x Ш x Г)	1370 x 550 x 700 мм
Сетевые подключения	1 x 200 ... 240 В, 50/60 Гц +N + PE или 1 x 115 ... 127 В, 50/60 Гц + PE
Диапазон плотностей	0.8 ... 2.6 г/см <sup>3</sup>
Точность	0.1 % (0.001 г/см <sup>3</sup> )
Измерит.цилиндр Диаметр Максимальный ход Объем образца	59 мм 80 мм 40 ... 120 см <sup>3</sup>
Подключения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ 45 сеть (Ethernet)</li> <li>• Сжатый воздух, 5 ... 6 бар, быстросъемный</li> <li>• USB-порт для печати и обслуживания</li> </ul>



Представительства  
Brabender® по всему миру.  
© 2015 Brabender® GmbH & Co. KG  
Товарный знак зарегистрирован.  
Оставляем за собой право

изменять дизайн и технологию  
без уведомления!