

Brabender®



Brabender® Elatest®

Определение плотности резины
и каучуковых компаундов



КАЧЕСТВО МОЖНО ИЗМЕРИТЬ.

Отличная
вопроизводимость
результатов
измерений, простота
использования,
высокая надёжность



В сфере переработки каучука определение плотности является решающим фактором как для разработки рецептур, так и для непрерывного контроля производства. Brabender Elatest надёжно и точно определяет плотность полимеров, в частности, каучуковых и невулканизированных компаундов.

Применение

- Резиновая промышленность
- Шинная промышленность
- Кабельная промышленность

Преимущества

- Отличная воспроизводимость результатов измерений
- Простота использования
- Надёжное прочное исполнение



Прикладная лаборатория Brabender®

Служба поддержки Brabender®

Наша прикладная лаборатория всегда готова помочь нашим клиентам и заинтересованным лицам. Отправьте нам Ваш материал или согласуйте индивидуальную консультацию в лаборатории с нашей командой экспертов.

Протестируйте весь ассортимент продукции компании Brabender на практике и найдите оптимальное решение для Вашего случая использования.

Elatest

Принцип

Определение плотности происходит путём определения массы образца при помощи интегрированных электронных весов и определения объёма при помощи электронного устройства измерения пути.

Образец сначала взвешивается, затем сжимается поршнем в измерительном цилиндре. Для определения объёма образца измеряется разность между ходом поршня в пустом и заполненном цилиндре.

Затем на основании веса и измеренного объёма образца автоматически рассчитывается плотность образца.

Управление процедурой измерения с помощью ПО

Встроенный компьютер с сенсорным экраном управляет процедурой проведения измерений и автоматически вычисляет плотность на основании данных о весе и объёме образца.

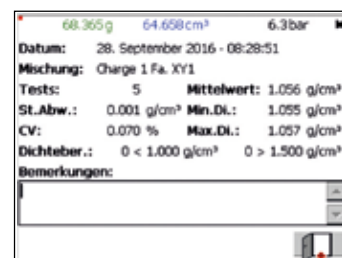
Сохранённые данные измерений можно копировать на USB-носитель или через порт Ethernet - в локальную сеть.



Elatest с сенсорным экраном



Представление результатов отдельного измерения



Статистическая оценка результатов измерений

Elatest	
Диапазон плотностей	0,8 ... 2,6 г/см³
Точность	0,1 % (0,001 г/см³)
Измерительный цилиндр Диаметр Максимальный ход Объём образца	59 мм 80 мм 40 ... 120 см³
Подключения	Сжатый воздух 5 ... 6 бар, быстроразъёмное соединение 1 x RJ 45 (сеть Ethernet) 2 x USB-порта (для принтера и сервиса)
Подключение к сети	1 x 230 V, 50/60 Hz + N + PE, 10 A или 1 x 115 V, 50/60 Hz + PE, 10 A
Габариты (Ш x В x Г)	550 x 1370 x 700 мм



000 Brabender®

420032, г. Казань, ул. Ягодинская д. 25, оф. 5
Тел.: +7 843 233 46 66
ooo.brabender@brabender.ru
www.brabender.ru



Представительства Brabender по всему миру.
© 2017 Brabender® GmbH & Co. KG
Все товарные знаки зарегистрированы.
Компания сохраняет за собой право на внесение изменений в дизайн и оборудование без предварительного уведомления.