

Brabender®



Plastograph® EC / EC plus

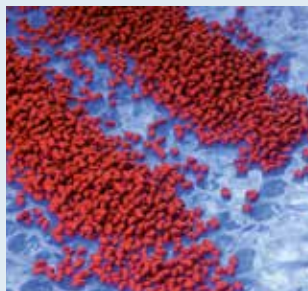
Реометры крутящего момента для прикладных исследований и моделирования в лабораториях



90
YEARS
MADE IN GERMANY

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНИКИ ИЗ ГЕРМАНИИ
КАЧЕСТВО МОЖНО ИЗМЕРИТЬ.
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Модульный
Настраиваемый
Расширяемый



Устройства **Brabender®** Plastograph® EC и EC plus это экономичные модели реометров крутящего момента в настольном исполнении, используемые во всем мире для исследований и моделирования в лабораториях. Устройства Plastograph® EC и EC plus это идеальные, измерительные приводные устройства, ориентированные на практическое применение, с измерительными головками **Brabender®**.

- Усовершенствование сырья и рецептуры
- Испытание материала
- Контроль качества параллельно с производством
- Оптимизация процесса производства
- Нароботка проб в лабораторном масштабе для дальнейших исследований



Пульт управления CAN-шиной для настройки параметров и показаний цифровых значений и значений диаграмм.

Plastograph® EC / Plastograph® EC plus®

Устройства **Brabender®** Plastograph® EC и EC plus служат для испытания перерабатываемости термопластов, реактопластов, эластомеров, керамических формовочных материалов, наполнителей, пигментов, и многих других пластических и пластифицируемых материалов, в условиях, ориентированных на практическое применение, рентабельность, надежность с малыми затратами времени и материалов. Устройство Plastograph® EC plus это усовершенствованная версия для измерительных миксеров и экструдеров. Воспользуйтесь дополнительным оборудованием для одношнекового и конического двухшнекового экструдеров. Надежность и практическое применение обеих измерительных систем для испытания и документирования переработки широкого ассортимента материалов.

Система CAN-шины

Интеграция современной системы field-bus в новые устройства Plastograph® EC / EC plus существенно облегчает работу: постоянная связь между управляющими модулями, датчиками и компьютером, легкое соединение системных компонентов, возможности расширения системы - подлючи и работай. Польза от современных пакетов ПО для записи, презентации и оценки данных Ваших измерений и документирования Ваших испытаний. Для работы в ручном режиме всю важную информацию по управлению, можно прочесть на пульте управления Plastograph® EC и EC plus

- Модульная компоновка
- Система «Мульти-мастер» с самообучающимися модулями
- Проверка правильности данных
- Передача событий и фактических значений в реальном времени
- 32-битное программное обеспечение для всех текущих версий Windows®
- Многозадачность



Измерительные модули

Extrusiograph® / Конический Двухшнековый экструдер (КДЭ)

Измерительные экструдеры **Brabender®** и КДЭ являются взаимозаменяемыми измерительными модулями, которые, с подключением к Plastograph® EC plus, служат для испытания экструдированности полимеров и для изучения проблем, происходящих во время исследований и разработок, а также в практическом применении. Конический двухшнековый экструдер с вращением в противо-

положных направлениях предлагает такие преимущества, как принудительная подача, высокая производительность при коротком времени пребывания, самоочистка и тщательная пластификация.

Измерительные миксеры

Миксеры **Brabender®** серии 30 и 50, а также планетарные смесители легко крепятся как измерительные насадки к Plastograph® EC и моделируют в лабораторном масштабе такие процессы как компаундирование, смешивание, пластификация и т.д., имеющие место в производстве и обработке полимеров и прочих пластичных и пластифицируемых материалов.

Plastograph® EC / Plastograph® EC plus®	
Мощность	3.8 кВт
Диапазон измерений	200 Нм
Отклонение крутящего момента	0.15 %
Скоростной диапазон	0.2 - 150 мин. ⁻¹
Отклонение скорости	0.2 % через цифровую ОС
Температурный режим	Plastograph® EC: 3 зоны нагрева Plastograph® EC plus: 6 зон нагрева
Электропитание	3 x 400В, 50/60 Гц + N + PE, 32 А дополнит.: 3 x 200В, 50/60 Гц + N + PE, 32 А без преобразователя
Габариты (Ш x В x Г)	650 мм x 480 мм x 1150 мм
Вес	154 кг

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



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by