



**PRESCOTT  
INSTRUMENTS LTD**

## Automated Rheo-Line Moving Die Rheometer

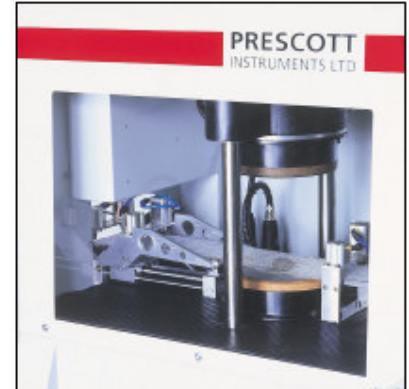
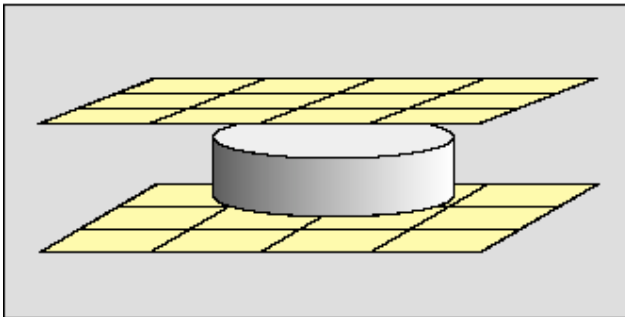
Для соответствия потребностям современных испытательных лабораторий, Prescott Instruments разработала автоматический Moving Die Rheometer, который может эксплуатироваться в полностью автоматическом режиме, позволяя экономить время персонала и выполнять во время испытания другие задачи.

Ранее в лабораториях уже применялись автоматизированные Moving Die реометры, однако без особого успеха. Основная проблема заключалась в прилипанию образца к трансдьюсеру (датчику), что приводило к потере точности и воспроизводимости результатов измерений.

Prescott Instruments предложил уникальную патентованную технологию автоматизации Moving Die реометра без принесения в жертву качества измерений. Образцы помещаются на лоток, помещенный в загрузочное устройство. Затем образцы автоматически доставляются в полость штампа при помощи конвейерной ленты. Во время теста резина не полностью прикрыта, и может течь к поверхности штампа, что предотвращает слипание и гарантирует надежные результаты тестирования.



Образец на конвейерной ленте



В комплект поставки входит компьютер и программное обеспечение на платформе Windows 98, 2000, NT, XP. Инструменты поставляются с 3 кассетами, каждая на 6 образцов. Гибкое программное обеспечение позволяет программировать тестирование образцов в произвольном порядке. Это означает, что срочные тесты могут выполняться в первую очередь путем повышения приоритета пробы.

При задании критериев качества программное обеспечение проверяет их выполнение и автоматически производит отсев образцов, не отвечающих заданным критериям.

Программное обеспечение позволяет пересылать информацию по сети и создавать в сети лабораторные системы контроля качества.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Стандарты	ISO 6502 / ASTM D52089
Электропитание	Однофазное, 220/240В 60Гц. 110В 60Гц
Пневматика	Фильтр. воздух 4.2 кг/см
Частота колебаний	1.67 Гц
Амплитуда колебаний	0.5 (стандарт), 1.0 или 3 град. (опция)
Контроль температуры	Дигитальный PID-контроль
Интервал температур	От 35 до 250 °С
Размерность величин	Момент вращения – в dNm, lb Температура – в гр. Цельсия или Фаренг. Время – мин. / сек., мин. / децим., сек.
Выходные параметры	Кривые в режиме реального времени Модуль упругости Модуль сдвига Tangent Delta Давление в полуформе (опция)
Формат Данных	MS Access, возможность импорта данных
Software	Windows-98 V2, 2000, XP, NT
Опции	Программирование температурных зон, Дополнительный осцилл. эксцентрик Волюметрический резак для проб



Образцы настоятельно рекомендуется подготавливать при помощи автоматического волюметрического режущего станка, технические характеристики см. брошюру .  
Профессиональная поддержка на русском языке:  
к.х.н. Лепп Яна Николаевна [applikation@trilogica.de](mailto:applikation@trilogica.de)

### Notice:

Although the information and recommendations set forth herein (hereinafter "Information") are presented in good faith and believed to be correct as of the date hereof, Prescott Instruments Ltd. make no representation or warranties as to the completeness or accuracy thereof. Information is supplied upon the conditions that the persons receiving same will make their own determination as to the suitability for their purposes prior to use. In no event will Prescott Instruments Ltd. be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use or reliance upon information for the product, equipment or system to which information refers. Nothing contained herein is to be construed as recommendation to use any product, equipment, system, process or formulation in conflict with any patent, and Prescott Instruments Ltd. makes no representation or warranty, express or implied, that the use thereof will not infringe any patent.. except for the limited warranty set forth in Prescott Instruments Ltd. standard sales contracts for its equipment and services.

**PRESCOTT INSTRUMENTS LTD. MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES WHETHER STATUTORY, EXPRESS OR IMPLIED, OF MERCHANTABILITY FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OF ANY OTHER NATURE WITH RESPECT TO THE INFORMATION OR PRODUCT, EQUIPMENT OR SYSTEM TO WHICH INFORMATION REFERS.**



**PRESCOTT  
INSTRUMENTS LTD**

Prescott Instruments Ltd. Unit F, Northway Trading Estate,  
Northway Lane, Tewkesbury, Gloucester GL20 8JH U.K.

Tel: +44 (0) 1684 274300 Fax: +44 (0) 1684 293223

E mail: [enquiries@prescott-instruments.com](mailto:enquiries@prescott-instruments.com)

Website: [www.prescott-instruments.com](http://www.prescott-instruments.com)

