



RH-20 | УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РОТАЦИОННЫЙ РЕОМЕТР

ПРИМЕНЕНИЕ:

- органические и неорганические материалы;
- полимеры и композиты;
- строительные и дорожные материалы;
- фармацевтические препараты;
- косметика.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- измерение в режимах вращения и осцилляции;
- тесты в режиме релаксации напряжения и ползучести;
- литая рама повышенной жесткости;
- автоматическая установка зазора геометрии;
- широкий выбор измерительных геометрий;
- температурные приставки от -50 °C до 300 °C с возможностью замены пользователем.

Универсальный ротационный реометр RH-20 предназначен для измерения реологических свойств широкого спектра жидкостей, эмульсий, паст, расплавов полимеров и твердых материалов. Реометр имеет алюминиевую литую раму повышенной жесткости, что обеспечивает получение точных и воспроизводимых результатов. Двигатель с механическими подшипниками не требует использования сжатого воздуха. Прибор может быть оснащен различными термостатирующими устройствами, которые легко заменяются самим пользователем. Шпиндель реометра перемещается автоматически, что позволяет точно задавать зазор в измерительных геометриях. Для реометра RH-20 доступен широкий выбор измерительных геометрий, включая плоскость – плоскость, конус – плоскость и концентрические цилиндры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип подшипника	Механический
Диапазон крутящего момента, мН·м	От 0,2 до 100
Разрешение по крутящему моменту, мН·м	0,01
Диапазон скоростей вращения, об/мин	От 0,01 до 1500
Измерительные геометрии	плоскость – плоскость, конус – плоскость, концентрические цилиндры
Температурные приставки	Пельтье-термостат от -50 °C до 150 °C; столик с внешним жидкостным термостатом от -20 °C до 150 °C; столик с электрическим нагревом до 300 °C.

