



RH-30 | РОТАЦИОННЫЙ РЕОМЕТР ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КЛАССА

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 °С до 300 °С с возможностью замены пользователем.

Исследовательский ротационный реометр RH-30 предназначен для измерения реологических свойств широкого спектра жидкостей, эмульсий, паст, расплавов полимеров и твердых материалов. Благодаря использованию воздушных подшипников расширен диапазон и разрешение измерения крутящего момента. Реометр имеет алюминиевую литую раму повышенной жесткости, что обеспечивает получение точных и воспроизводимых результатов. 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-30 доступен широкий выбор измерительных геометрий, включая плоскость – плоскость, конус – плоскость и концентрические цилиндры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип подшипника	Воздушный
Диапазон крутящего момента	От от 0,1 до 40 °С/мин от 0,01 мН·м до 100 мН·м
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 °С до 150 °С; столик с внешним жидкостным термостатом от -20 °С до 150 °С; столик с электрическим нагревом до 300 °С.

