

SLIP TESTER измерение коэфф. трения

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Прибор разработан для измерения статического (покоя) и динамического коэффициентов трения пленок, листов, фольги, бумаги с покрытием и др. материалов.

Принцип проведения испытания состоит в протягивании скользящей системы с образцом и фиксации трения при помощи высокоточной динамометрической системы. Салазки двигаются с постоянной скоростью 150 мм/мин. (± 30 мм/мин.) и общий ход составляет 300 мм. Это позволяет тестировать образцы длиной до 250 мм, согласно стандарту.

Усилие требуемое для перемещения, измеряется ячейкой нагрузки в пределах до 2000 г, результат отображается на цифровом индикаторе с 4 позициями.

Опционально прибор можно подключать к ПК для отображения графической кривой коэффициента трения.

Благодаря точности и воспроизводимости результатов испытания, а также (если требуется) использования персонального компьютера, этот прибор рекомендуется к использованию в отделах контроля качества, исследований и разработки для изучения фрикционных свойств поверхностей различных материалов, в контролируемых условиях.

Технические параметры

- Размер и масса скользящей системы: 63.5x63.5 мм – 200 г, протягиваемой динамометрической системой.
- Размер поверхности: 200x400 мм, для установки образца с регулировкой по высоте.
- Измерение усилие скольжения: при нагрузке 2000 г (± 1 г) при помощи ячейки нагрузки с отображением на 4 позиционном индикаторе.
- Скорость: 150 мм/мин. (± 30 мм), с ограничителем и автоматическим пуском.
- Электропитание: 230В, одна фаза, 50/60Гц, 30Вт.
- Общие размеры: 950x260x240 высота мм.
- Масса: 30 кг (примерно)

Аксессуары

- Программное обеспечение SLIP TESTER с кабелем

Замечание:

Это национальное ПО, и результаты можно считывать непосредственно с индикатора на приборе. Однако, в случае если Вам требуется ПО, то потребуются и персональный компьютер. Укажите, при запросе требуется ли ПК!

Стандарт испытания

ASTM D1894

Код Описание

10021003 Slip Tester

