

PARAM® Прибор для определения коэффициента трения MXD-01A

Прибор для определения коэффициента трения MXD-01A разработан на базе стандарта ASTM D1894 и применяется для измерения коэффициента статического и кинетического трения пластиковых пленок, листов, резины, бумаги, картона, полипропиленовых сплетенных мешков, тканей, металлопластиковых ремней, кабелей связи, лесоматериалов, различных покрытий, тормозных колодок, стеклоочистителей, обувных материалов, шин. Технические индексы контролируются во время тестирования фрикционных свойств материалов. Прибор может использоваться для измерения гладкости косметических и других товаров повседневного пользования.



Общая характеристика

- Одновременное определение коэффициента статического и кинетического трения
- Функция автоматического переключения времени и автоматического обнуления временного периода
- Скользящая плоскость и блок скольжения размагничены и не имеют остаточную намагниченность
- Прибор управляется микро компьютером (имеет дисплей)
- Основные компоненты изготовлены известными производителями
- Профессиональное ПО поддерживает автоматическое определение гладкости и анализ результатов для группы образцов
- Автоматическая печать отчетов о тестировании
- Имеет порт RS232
- Поддержка Системы Совместного использования данных Лаборатории Lystem™ для единообразного и методического управления данными

Прибор соответствует стандарту: ASTM D1894

Область применения

Данный прибор используется для измерения коэффициента статического и кинетического трения:

Основная область применения	Пленки
	Бумага и картон
	Текстиль, нетканые материалы и плетеные мешки
	Резина
	Алюминиевая фольга, композитные пленки, товары из металла
	Печатные материалы
Расширенная область применения	Лесоматериалы и настил
	Фотопленки
	Трубы
	Волокна: прибор может измерять коэффициент статического и кинетического трения

волокон с металлическими и другими материалами

Материалы шарообразной формы: прибор может измерять коэффициент статического и кинетического трения материалов шарообразной формы с плоскими материалами

Медицинские упаковки: коэффициенты трения катетеров и трубок питания с кожей имеют прямую связь с ощущением комфорта пациентами. Этот прибор может измерить коэффициент статического и кинетического трения медицинских трубок с кожей

Лакированные провода: прибор может измерять коэффициент статического и кинетического трения лакированных проводов с плоскими материалами

Техническая характеристика

Пункт	Характеристика
Диапазон тестирования	0 ~ 5 Н
Точность	1% от считанных данных
Ход траверсы	≥ 130 мм
Масса блока скольжения	200 г (500 г опция) Модификация в соответствии с требованиями заказчика
Скорость тестирования	150 мм/мин
Условия окружающей среды	Температура: 10 °C~ 40 °C Влажность: 20%RH ~ 70%RH
Электропитание	AC 220 В 50 Гц
Габаритные размеры	575 мм * 310 мм * 208 мм
Вес	34 кг

Конфигурации

Стандартная конфигурация	Прибор, микро принтер и блок скольжения 200 г
Дополнительная конфигурация	Программное обеспечение, кабель связи, блок скольжения 500г, так же есть возможность изготовления блока скольжения на заказ