

FIT-01 применяется для определения свойств ударопрочности пластиковых пленок, листов, композитных пленок, алюминиевой фольги и других материалов под воздействием ударной силы маятника.

Общая характеристика

- Регулируемый диапазон и точное измерение позволяют создать условия для нестандартного тестирования
- Пневматический зажим, автоматический механизм опускания маятника и система горизонтального регулирования
- Автоматическая статистика данных тестирования
- Прибор управляется микро компьютером с ЖК-монитором
- Поддержка Системы Совместного использования данных Лаборатории Lystem™ для единообразного управления данными



Принцип работы

Ударопрочность пленки может быть определена путем измерения энергии, высвобождающейся при полусферическом воздействии механизма, который разрывает пленку.

Данный прибор соответствует различным национальным и международным стандартам: GB 8809-88, ASTM D3420, NF T54-116

Область применения

Прибор применяется для измерения ударопрочности пленок:

Основная область применения	Пластиковые пленки, листы, композитные пленки, алюминиевые пленки, нейлоновые пленки, упаковки для еды и медикаментов
Расширенная область применения	Бумага и картон, например, алюминиевая бумага
Расширенная область применения	Диапазон тестирования может быть увеличен до 5 Дж

Техническая характеристика

Пункт	Характеристика
Энергия удара	1 Дж, 2 Дж, 3 Дж (стандартно)
Точность	0.001 Дж
Размеры ударной насадки	25.4 мм, 19 мм, 12.7 мм (возможно изготовление на заказ)
Диаметр зажима образца	89 мм, 60 мм
Размер образца	100 мм * 100 мм или 100 мм
Давление подачи газа	0.6 МПа

Диаметр порта	6 мм
Габаритные размеры	600 мм * 390 мм * 600 мм
Электропитание	АС 220 В 50 Гц
Вес	64 кг

Конфигурации

Стандартная конфигурация	Прибор, маятник 1 Дж, 2 Дж и 3 Дж, стандартная ударная насадка 25.4 мм и 19 мм, стандартный зажим 89 мм и 60 мм (включая зажимное кольцо), микропринтер
Дополнительная конфигурация	Профессиональное ПО, кабель связи, насадка и зажимное кольцо
Примечание	1. Диаметр порта подачи газа данного прибора составляет 6 мм 2. Источник сжатого газа в комплект не входит.