

PARAM® FDI-01 Прибор для определения ударопрочности материалов

Общие характеристики

- Стандартный интерфейс и сенсорный экран позволяют быстро и удобно установить параметры тестирования
- 2 метода тестирования А и В, автоматическое определение результатов
- Электромагнитная подвеска и автоматическое отключение прибора устраняют ошибки, вызванные ручным режимом
- Профессиональное программное обеспечение поддерживает показ результатов в мульти режиме, графический показ процесса тестирования, экспорта данных и печати
- Оснащен портом RS232 и микропортом для принтера, который удобен для передачи данных и подключения к ПК
- Поддерживает Систему Совместного использования данных Лаборатории Lystem™ для единообразного и систематического управления данными



Принцип работы

Выберите метод, оцените первоначальную массу и Δm . Начните тест. Если попытка оказалась неудачной, уменьшите массу груза при помощи Δm . Если же первый эксперимент удался, увеличьте массу груза при помощи Δm . Увеличивайте или уменьшайте массу груза при помощи Δm в зависимости от того, удался тест или нет. После 20 экспериментов, подсчитайте общее количество неудавшихся экспериментов N. Если N равняется 10, тестирование завершено. Если N меньше 10, добавьте грузы и продолжите, пока N не станет равно 10. Если N больше 10, добавьте грузы и продолжите, пока количество удавшихся экспериментов станет равно 10. После этого прибор автоматически подсчитывает результаты проведенных тестов по специальной формуле.

Данный прибор соответствует различным национальным и международным стандартам: ISO 7765-1-1988, ASTM D1709, JIS K7124-1, GB/T 9639.1-2008

Область применения

Основная область применения	Тесты на ударопрочность пластиковой пленки, листов и композитных пленок
	Тест на ударопрочность алюминиевой фольги и алюминиевых композитных пленок
	Тест на ударопрочность бумаги и строительного картона
Дополнительная область применения	Проверьте сопротивление образца при ударе от падающего шара. Установите образец на определенном зажиме для тестирования и после воздействия падающего шара проверьте состояние образца и определите его ударопрочность.

Технические характеристики

Пункт	Характеристика
Тестовый метод	Метод А или Метод В по выбору

Диапазон испытаний	Метод А: 50 ~ 2000 г Метод В: 300 ~ 2000 г
Точность	0.1 г
Зажим для образца	Пневматический зажим
Давление подаваемого газа	0.6 МПа
Диаметр порта	8 мм
Размер образца	>150 мм * 150 мм
Электропитание	АС 220 В 50 Гц
Вес	70 кг
Габаритные размеры	Метод А: 500 мм * 450 мм * 1320 мм
	Метод В: 500 мм * 450 мм * 2160 мм

Конфигурации

Стандартная конфигурация	Дополнительные принадлежности для испытания по методу А, микропринтер
Дополнительная конфигурация	Дополнительные принадлежности для испытания по методу В, ПО, коммуникационный кабель
Примечание	1. Порт подачи газа данного прибора имеет диаметр 8 мм 2. Необходим источник сжатого газа