

# CINSUN

Stable Reliable Consistent



Многофункциональный испытатель  
износостойкости

## G282

## Многофункциональный испытатель износостойкости — испытание износостойкости поверхности материалов

Испытатель износостойкости многофункциональный G282. Автоматический режим испытаний обеспечивает функции автоматического подсчёта, автоматической остановки и звукового оповещения по завершении испытаний. Зажимной способ фиксации образцов позволяет быстро заменять испытываемые образцы и повышать эффективность испытаний. Компактная конструкция прибора отличается гибкостью и многофункциональностью, легко перемещается и удовлетворяет различным практическим требованиям.

### Многофункциональный испытатель износостойкости G282

1. Многофункциональный испытатель износостойкости является оптимальным выбором для проведения испытаний на износ, таких как поверхностное истирание, криволинейное шлифование, шлифование кромок, обработка подгибов, матирование, обрезка кромок и ворсование тканых, трикотажных, покрытых, ворсовых тканей, носочных изделий, фетра, нетканых материалов, плотных тканей, пряжи, хлопчатобумажных канатов, полимерных плёнок, резины, кожи, бумаги и других материалов.

2. Прибор позволяет точно получать результаты испытаний износостойкости материалов и удовлетворяет требованиям испытаний на поверхностное истирание, криволинейное шлифование, шлифование кромок, шлифование подгибов, матирование, обрезку кромок и ворсование.



### Соответствует стандартам

GB/T 3920 Текстильные материалы. Испытания устойчивости окраски. Устойчивость окраски к истиранию

ASTM D3514 Метод испытаний текстильных материалов на стойкость к образованию катышков и другие изменения поверхности (метод эластичной подкладки)

ASTM D3885 Метод испытаний текстильных материалов на износостойкость (метод криволинейного шлифования)

ASTM D3886 Метод испытаний текстильных материалов на стойкость к истиранию. Метод испытаний износостойкости текстиля (метод расширяющейся мембраны)

AATCC 119 Изменение цвета при плоском шлифовании (кремово-белый): метод металлической сетки

AATCC 120 Изменение цвета, вызванное плоскостным истиранием (матирование)

FTMS 191 Испытание тканей с пухо-перьевым наполнителем на утечку пуха / 5300 / 5302

FORD FLTM BN 112-01 Пятна на материалах интерьера

## Многофункциональный испытатель износостойкости G282 — основные характеристики



### Многообразие режимов испытаний

Путём замены головки для испытаний на поверхностное истирание (пневматический мембранный метод), головки для испытаний на криволинейное истирание и насадки для матирования можно реализовать различные виды испытаний на износостойкость.



### Различные варианты нагрузок

Метод регулировки с помощью балансировочных грузов позволяет заменять грузы различной массы для удовлетворения требований по нагрузке, предусмотренных различными стандартами испытаний.



### Интеллектуальная панель управления с сенсорным экраном

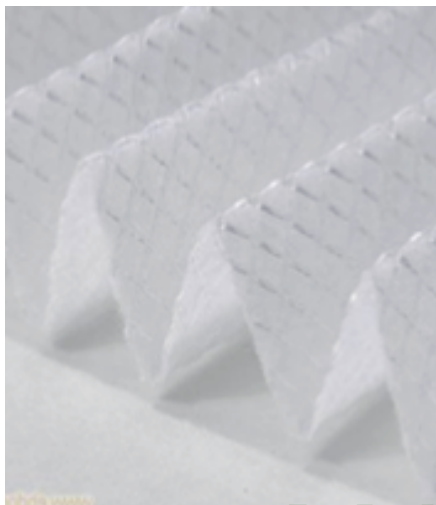
Микрокомпьютерная система управления отличается высокой эффективностью и надёжностью и программируется с помощью 7-дюймового цветного ЖК-сенсорного экрана, обеспечивая функции управления, измерения, расчёта и отображения данных.



### Расширенные программные функции

Усовершенствованная система управления поддерживает как сложные пользовательские программы, так и простые предустановленные режимы испытаний. Интерфейс управления интуитивно понятен и нагляден, а испытатель оснащён насосом давления для выполнения различных требований к испытаниям.

## Многофункциональный испытатель износостойкости G282 — область применения



Многофункциональный испытатель износостойкости G282 используется для оценки стойкости к поверхностному истиранию тканых, трикотажных, покрытых и ворсовых тканей, носочных изделий, фетра, нетканых материалов, плотных тканей, пряжи, хлопчатобумажных канатов, полимерных плёнок, резины, кожи и бумаги.



Он применяется для подтверждения эксплуатационных характеристик новых изделий, контроля качества в производственных подразделениях, а также для оценки свойств материалов в сторонних испытательных организациях, лабораториях подтверждения характеристик продукции и органах контроля качества и технического надзора и т. д.



## Многофункциональный испытатель износостойкости G3282 — параметры конфигурации



Стандартная  
комплектация



28201

Нагрузочный груз 0,5 lb



28202

Нагрузочный груз 1 lb



28203

Нагрузочный груз 2 lb



28204

Балансировочный

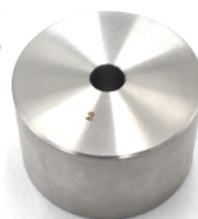
груз 0,5 lb



28205

Балансировочный

груз 1 lb



28206

Балансировочный

груз 2 lb



28207

Ключ для установки нагрузочного  
груза



28208

Барабанная головка



28209

Комплект приспособлений для  
плоского истирания / набор



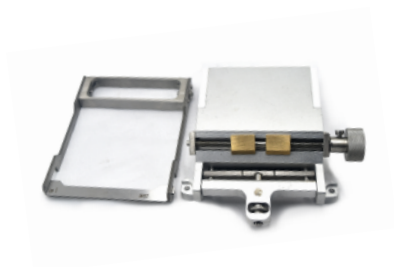
28210

Калиброванный  
блок

## Многофункциональный испытатель износостойкости G282 — параметры конфигурации



Дополнительные  
комплектующие



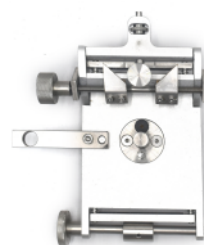
28211

Комплект приспособлений для  
криволинейного истирания



28212

Криволинейная планка



28213

Комплект приспособлений для  
глубинного истирания



28214

Набор принадлежностей для матирования /  
комплекты



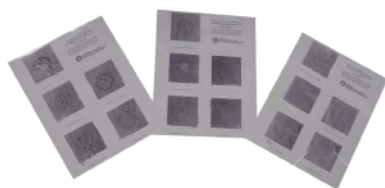
28215

Зажим для образцов при  
трении кромки и сгиба ткани /  
комплект



28216

Эластичная фрикционная  
подкладка ASTM D3514



28217

ASTM D3514  
3 комплекта оценочных шкал (карт оценки)



28218

Калибровочная лента



28219

О-образная абразивная лента с  
двумя пустыми подложками

## Многофункциональный испытатель износостойкости G282 — параметры конфигурации



Дополнительные  
комплектующие



28220

“Абразив зернистостью 600 (2  
пустые абразивные подложки)



28221

“Абразив зернистостью 320J (2  
пустые абразивные подложки)



28222

Полиэфирно-  
хлопчатобумажная ткань  
плотного переплетения



28223

Фрикционная сетка из  
нержавеющей стали

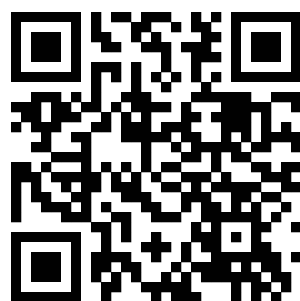


28224

Микрометр

### Технические параметры

Внутренний диаметр зажимного кольца: 94 мм	Ход: 25 мм
Высота фиксирующего кольца: 9,5 мм	Давление воздуха: 62 кПа (9 psi)
Остановка испытаний: остановка по заданному числу оборотов, автоматическая остановка при сквозном износе, автоматическая остановка по глубине	Режим работы: автоматический
	Масса: 55 кг
Диапазон установки числа оборотов: 1–999999	Электропитание: 220 В 50 Гц
Скорость: 120±15 об/мин	Габаритные размеры: 800 × 500 × 500 мм



MJA RUS LLC

Комплексные поставки промышленной химии по всей России.  
Международный опыт, собственное производство,  
технологическая поддержка и надёжное партнёрство.

**ООО "ЭмДжейЭй Рус"**

**[www.mja-rus.com](http://www.mja-rus.com)**

**127106, г.Москва, Гостиничный проезд, д.4Б**

**+7 (495) 988-86-40**

**[info@mja-rus.com](mailto:info@mja-rus.com)**