

CINSUN

Stable Reliable Consistent



МЯРЬЮНС

Испытатель водонепроницаемости (дожевой
испытательный стенд)

G230D

G230D Дождевой испытатель — испытание водоотталкивающих свойств материалов

Дождевой испытатель G230D предназначен для определения водоотталкивающих свойств тканей или композиционных материалов при различных давлениях дождя. Он используется для моделирования дождевого орошения в горизонтальном направлении на испытываемый образец, который закрепляется вертикально во внутреннем желобе из нержавеющей стали. Обратная сторона образца плотно прилегает к стандартной впитывающей бумаге (взвешивание производится до и после испытания). Вода в водяной колонне распыляется через стандартные форсунки с образованием дождя, при этом высота водяной колонки может регулироваться от 600 мм (24 дюйма) до 2400 мм (96 дюймов) с шагом 300 мм (12 дюймов).

G230D Дождевой испытатель

Дождевой испытатель имитирует воздействие дождевой воды различных температур и давлений, осуществляя непрерывное распыление с горизонтального направления на испытываемый образец, который вертикально закреплён во внутреннем желобе из нержавеющей стали, для определения водоотталкивающих свойств ткани или многослойного композиционного материала. Типичные образцы для испытаний включают различные виды водоотталкивающих материалов, такие как зонты, плащи и ткани для защитной одежды, что обеспечивает направление и основу для разработки соответствующих изделий, а также делает прибор необходимым испытательным оборудованием для контроля и приемки продукции. В процессе испытания форсунка имитирует дождь, распыляя воду с горизонтального направления на образец, вертикально закреплённый во внутреннем желобе из нержавеющей стали, а оценка водоотталкивающих свойств осуществляется по увеличению массы впитывающей бумаги, расположенной на обратной стороне материала.



За счёт точного алгоритма управления обеспечивается равенство количества распыляемой воды и количества восполняемой воды. Это гарантирует стабильность уровня жидкости в водяной колонне на заданном значении, тем самым обеспечивая постоянное давление и высокую точность испытаний.

Соответствие стандартам

AATCC 35 BS EN ISO 22958 GB/T 23321



G230D Дождевой испытатель — основные характеристики



Интеллектуальная панель управления с сенсорным экраном

Система управления на базе ПЛК отличается высокой эффективностью и надёжностью и программируется с помощью 7-дюймового цветного ЖК-сенсорного экрана, обеспечивая функции управления, контроля, вычислений и отображения данных.



Продуманная конструкция рабочей станции с возможностью быстрой переналадки

Испытатель имеет компактную конструкцию; нижний резервуар соединён с верхним водяным насосом, что обеспечивает циркуляцию воды и энергосбережение.



Высокая степень автоматизации

Прибор оснащён встроенными стандартными программами испытаний ISO, GB, AATCC, а также поддерживает пользовательскую настройку программ. Меню управления позволяет напрямую выбирать стандартную температуру воды, высоту водяной колонки, время испытания и другие параметры для удовлетворения различных требований к испытаниям.



Импортные комплектующие

Алгоритм управления PID в сочетании с импортным высокоточным датчиком давления обеспечивает точное управление работой насоса, поддержание высоты водяной колонки и постоянство давления воды. Датчик температуры обеспечивает точный контроль температуры воды.



Корпус из нержавеющей стали

Корпус испытателя и все детали, контактирующие с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали SUS316L, что предотвращает коррозию и ржавление под воздействием внешней среды, повышает точность и повторяемость результатов испытаний, а также увеличивает срок службы оборудования.

G230D Дождевой испытатель — области применения



Дождевой испытатель G230D предназначен для испытаний водонепроницаемых свойств зонтов, плащей и тканей для защитной одежды, а также может служить ориентиром и основой для разработки соответствующей продукции.



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 качества и технического надзора и т. д.

G230D Дождевой испытатель — конфигурационные параметры



Стандартная комплектация



230D01



230D02

Водяная колонна 2400 мм

Держатель образцов по



Дополнительные принадлежности



230D03

Впитывающая бумага

AATCC

американскому стандарту



230D04

Форсунка AATCC



230D05

Держатель образцов по европейскому стандарту

Технические параметры

Испытательная водяная колонна: 60–150 см $\pm 1,5$ см (стандарт) 60–240 см $\pm 1,5$ см (расширенный диапазон)	Мощность нагрева: 1000 Вт Резервуар: 40 л
Равномерность температуры воды: ± 1 °C	Источник воды: водопроводная или дистиллированная вода
Режим работы: полностью автоматический	Характеристики форсунок: 13 шт., Ø0,99 мм
Режим управления: ПЛК + сенсорный экран	Масса: 125 кг
Расстояние между форсункой и держателем образца: 305 мм	Электропитание: 220 В 50 Гц
Размер держателя образца: 40 × 285 × 190 мм	Габаритные размеры: 810 × 610 × 1450 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

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

+7 (495) 988-86-40

info@mja-rus.com