

CINSUN

Stable Reliable Consistent



Испытатель вертикальной воспламеняемости G233

Испытатель вертикальной воспламеняемости — Оценка характеристик горения материалов

Испытатель вертикальной воспламеняемости G233 соответствует требованиям испытаний всех стандартов и выполняет испытания характеристик горения различных видов текстильных материалов благодаря простой эксплуатации. Он является одним из необходимых видов лабораторного оборудования для испытаний на горение. Хорошая воспроизводимость результатов помогает производителям эффективно контролировать производственный процесс и оценивать эксплуатационные характеристики продукции.

Испытатель вертикальной воспламеняемости G233

Испытание характеристик горения детской пижамы, декоративных тканей, промышленных тканей (таких как ткани для палаток, ткани для огнезащитных изделий) и других текстильных материалов, а также испытание огнестойких свойств эластичных наполнителей. Полностью нержавеющая камера сгорания, прозрачные смотровые окна и стандартные горелки с опорой пламени. Блок управления может регистрировать время послесвечения и время послепламенного горения. Полученные результаты могут использоваться для оценки скорости распространения пламени и длины повреждения материала в вертикальном положении.

Конструкция с отдельным размещением электрического блока управления и камеры сгорания позволяет удалиться от источника огня, обеспечивая безопасность и стабильность работы, при этом гарантируя точное управление временем зажигания и регистрацию времени распространения пламени электрической системой управления.



Соответствие стандартам

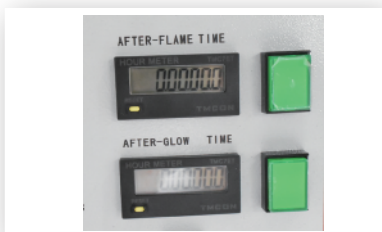
GB/T 5455 Текстильные материалы — Горючесть — Определение длины повреждения, времени послесвечения и времени послепламенного горения вертикально ориентированных образцов;
ASTM D6413 Стандартный метод испытаний на огнестойкость текстильных материалов (вертикальное испытание);
DOC FF 3-71 Стандарт по воспламеняемости детской одежды для сна;
CALIF TB-117 Метод испытаний и аппаратура для определения огнезадерживающих свойств упругих наполнителей, используемых в мягкой мебели;
CPAI-84 Спецификация на огнестойкие материалы, используемые в туристических палатках;
FTMS (Federal Test Method Standard) 191-5903 Стандартный метод испытаний на огнестойкость текстильных материалов (вертикальное испытание).

Испытатель вертикальной воспламеняемости G233 — Основные характеристики



Высокая степень автоматизации

Внешняя система управления подачей газа и устройство хронометража выполнены по конструкции с раздельным размещением источника пламени, что обеспечивает безопасность и надёжность. Предусмотрены функции тонкой и грубой регулировки подачи газа; поддерживаются автоматический и ручной режимы зажигания в нескольких вариантах.



Модуль регистрации времени

Высокоточный цифровой таймер с точностью 0.1 s и встроенным стандартным временем зажигания 12 s автоматически регистрирует время непрерывного горения и время тления.



Оснащение горизонтальной горелкой

Прибор оснащён устройством горизонтальной горелки. Помимо испытаний вертикального горения, он может использоваться и в горизонтальном режиме для соответствия большому количеству стандартов испытаний. Кроме того, передняя защитная дверь прибора удобна для установки образца; переднее смотровое окно из термостойкого стекла позволяет напрямую наблюдать процесс распространения пламени.



Гибкая конструкция позиционирования держателя образца

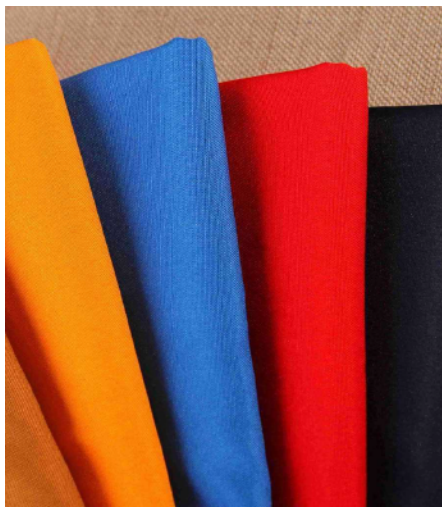
Доступны различные держатели образцов и испытательные принадлежности; зажимная конструкция не зависит от толщины материала. Также предусмотрены дополнительные горизонтальные горелки и многофункциональные конструктивные элементы, отвечающие требованиям различных стандартов испытаний.



Разнообразные режимы зажигания

Горелка прибора оснащена заслонкой смешения с кислородом для регулирования температуры пламени. Также имеется измеритель высоты пламени для постоянного контроля его высоты. Эксплуатация проста и удобна.

Испытатель вертикальной воспламеняемости G233 — Области применения





Испытатель вертикальной воспламеняемости G233 прост в эксплуатации и обеспечивает высокую эффективность испытаний; раздельная конструкция источника пламени и системы управления подачей газа является стабильной и надёжной и делает проведение испытаний на горение в лабораторных условиях более безопасным. Он подходит для испытаний огнезащитных свойств огнестойкого хлопка, палаток, детской одежды для сна, полимерных материалов, текстильных изделий и т. д.



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 эксплуатационных характеристик продукции и органах контроля качества и технического надзора и т. д.

Испытатель вертикальной воспламеняемости G233 — Конфигурационные параметры

 Стандартная комплектация 



23301

Зажим / комплект образцов FTMS 191-5903 (испытание текстильных материалов), оснащённый 4 шт. зажимов из нержавеющей стали размером 2 inch



23302

Зажим из нержавеющей стали 2 inch



23303

Испытательные грузы (0.12 LB; 0.25 LB; 0.5 LB; 0.75 LB; 1 LB) / комплект



23304

Воспламенитель





23305

Силиконовая трубка (0.8 m) / чёрная



23306

Ударная горелка

 Дополнительные принадлежности 



23307

Анкерное ушко (8-16)



23308

Зажим для образцов детской пижамы DOC-FF3/71 / нержавеющая сталь



23309

Зажим / комплект для образцов по CALIF TB-117

Испытатель вертикальной воспламеняемости G233 — Конфигурационные параметры

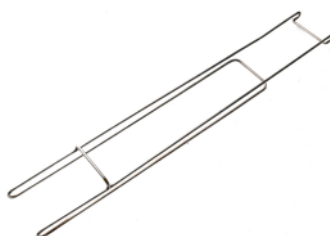


Дополнительные
принадлежности



23310

Испытательные грузы
CALIF TB-117 (50 g, 100 g,
200 g, 350 g) / комплект



23311

Зажим для образцов
губчатых материалов

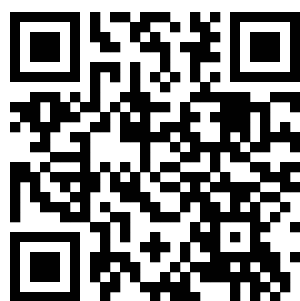


23312

Горизонтальная горелка / линейка
для измерения высоты пламени в
комплекте

Технические параметры

Вентиляционные отверстия (с обеих сторон): 12.7 mm × 6 / с каждой стороны	Таймер горения: таймер (точность 0.01 s)
Вытяжные отверстия (сверху): Φ12.7 mm × 16	Угол горизонтальной горелки: 25° (относительно вертикали)
Смотровое окно: прозрачное	Горизонтальная горелка: подвижная, калибр 10 mm
Стандартная высота пламени: 38 mm	Габаритные размеры: 330 mm × 360 mm × 836 mm
Держатель текстильного образца: U-образные пластины из нержавеющей стали (2 шт.) 422 mm × 89 mm × 2 mm (внутренняя рамка 356 mm × 51 mm)	Размеры камеры: 329 mm × 329 mm × 767 mm
	Масса: 35 kg
Время зажигания: 12 s	Электропитание: 220 V 50 HZ



MJA RUS LLC

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