Пневматический прибор для определения прочности к продавливанию

Pneumatic Autoburst

Модель: RF306A

Информация о продукте:

Прибор предназначен для определения прочности на прорыв и растяжение при продавливании тканых, нетканых и трикотажных материалов, бумаги и картона под воздействием пневматического пресса с резиновой диафрагмой.

Пневматический прибор для определения прочности к продавливанию RF306A оснащен высокоточными датчиками давления, обеспечивающими измерение прилагаемой нагрузки и растяжения тканей при разрыве. Конструкция прибора состоит из прозрачного акрилового колпака со светодиодной подсветкой, что обеспечивает удобство наблюдения за процессом испытания. Высокоточные электромагнитные клапаны обеспечивают точное регулирование давления по пропорциональному алгоритму. Прибор оснащен сенсорной панелью управления и может работать с различными типами акриловых колпаков, доступных для заказа.

Сфера применения:

Испытание прочности на прорыв трикотажных, тканых и нетканых материалов, бумаги и картона с определением значений растяжения при прорыве и приложенного давления прорыва.

Поддерживаемые стандартные методики испытаний:

ASTM D3786-06, ISO 13938-2, ISO 2758, EDANA 80.3-99, NEXT 22 2006, IWS TM29

ГОСТ Р ИСО 2960-99. Материалы текстильные. Определение прочности при продавливании и растяжения продавливанием методом диафрагмы

ГОСТ 28787-90. Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение прочности на прорыв

ГОСТ 13525.8-86 Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения сопротивления продавливанию

Расходные материалы:

Резиновая диафрагма, набор комплектов акриловых колпаков

Технические характеристики:

a) Диапазон давления при испытании: 100 кПа-1500 кПа (либо 200 psi)
b) Растяжение: 70 мм
c) Акриловые колпаки: 7,1 см^2 (Ø 30 мм), 7.3 см^2 (Ø 30,5 мм), 7,55 см^2 (Ø 31 мм), 10 см^2 (Ø 35,7 мм), 50 см^2 (Ø 79,8 мм), 100 см^2 (Ø 113 мм)
d) Управление зажимом акрилового колпака: педальный выключатель, две кнопки управления и программное управление с использованием сенсорной панели управления
e) Задание количества испытуемых образцов
f) Автоматическое определение размера колпака и кольца диафрагмы
g) Автоматическое сохранение результатов испытания с возможностью дальнейшего вызова
h) Единицы измерения: мм, см и дюймы
i) Параметры электропитания: ~220 В, 50 Гц
j) Требования к источнику сжатого воздуха: давление не менее 5 бар
k) Габаритные размеры: 482(Д)×565(Ш)×800(В) мм
l) Масса: около 78 кг

Информация для заказа:

RF306A Пневматический прибор для определения прочности к продавливанию

RF306A/1 Диафрагмы (упаковка 10 шт.)

RF306A/2	Набор из колпака и колец фиксирующего приспособления: 7,1 см^2 (Ø 30 мм), соответствует требованиям стандартной методики NEXT TM22
RF306A/3	Набор из колпака и колец фиксирующего приспособления: 7,3 см^2 (Ø 30,5 мм)
RF306A/4	Набор из колпака и колец фиксирующего приспособления: 7,55 см^2 (Ø 31 мм)
RF306A/5	Набор из колпака и колец фиксирующего приспособления: 10 см^2 (Ø 35,7 мм)
RF306A/6	Набор из колпака и колец фиксирующего приспособления: 50 см^2 (Ø 79,8 мм)
RF306A/7	Набор из колпака и колец фиксирующего приспособления: 100 см^2 (Ø 113 мм)
RF306A/8	Бесшумный лабораторный компрессор