

Прибор для испытания на сжатие

YT-YS3000A



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ▶ проверка прочности бумаги, картона, бумажных гильз, бумаги-основы на сжатие.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ высокоточный датчик усилия, шарико-винтовая передача и двойные направляющие валы, обеспечивающие точность усилия и перемещений прибора, а также плавность перемещения пластин;
- ▶ 32-битный процессор ARM, что повышает скорость обработки данных и делает расчеты более точными и быстрыми;
- ▶ 7-дюймовый серийный цветной сенсорный экран с простым и понятным управлением;
- ▶ автоматический режим измерения, статистика, распечатка результатов испытаний, сохранение данных испытаний при сбое или отключении питания;
- ▶ отображение изменения значений давления при испытании в режиме реального времени;
- ▶ автоматический сброс при превышении границ диапазона для защиты прецизионных датчиков;
- ▶ термопринтер обеспечивает высокую скорость печати и бесшумную работу при отсутствии необходимости в чернилах и ленте;
- ▶ единицы измерения можно выбирать: Н, кгс и фунт-сила;
- ▶ статистическая функция, показывающая среднее значение, максимальное значение, минимальное значение, стандартное отклонение и коэффициент вариации;
- ▶ прибор оснащен стандартным интерфейсом RS-232, который может быть использован для связи с программным обеспечением ПК (доп. функция).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ источник питания: 100–240 В перем. тока, 50–60 Гц, 100 Вт;
- ▶ рабочие условия: от 10 до 35°, отн. влажность $\leq 85\%$;
- ▶ диапазон измерений: 10–3000 Н, 10–5000 Н (может быть изменен по запросу);
- ▶ точность показаний: $\pm 0,5\%$;



- ▶ дискретность показаний: 0,1 Н;
- ▶ вариация показаний: $\leq 0,5\%$;
- ▶ скорость испытания: $12,5 \pm 1$ мм/мин., 1–500 мм/мин. (регулируется);
- ▶ параллельность пластин: $\leq 0,02$ мм;
- ▶ максимальное расстояние между параллельными пластинами: 80 мм;
- ▶ печать: встроенный термопринтер;
- ▶ интерфейс: RS-232;
- ▶ размеры в мм (Д x Ш x В): 415 x 370 x 505;
- ▶ масса нетто: 58 кг.

ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ:

- ▶ интерфейс RS-232;
- ▶ программное обеспечение (1 комплект).

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ:

В производстве картона, картонных коробов и прочей картонной продукции обычно используются следующие испытания для определения прочности:

- ▶ испытание на сжатие кромок (ECT):
 - ▷ ГОСТ 20683, ISO 3037, TAPPI T 839;
- ▶ испытание на сжатие между плоскими пластинами (FCT):
 - ▷ ISO 3035, TAPPI T 825;
- ▶ испытание на прочность адгезии (PAT):
 - ▷ ГОСТ 22981;
- ▶ определение сопротивления плоскостному сжатию (CMT):
 - ▷ ISO 7263, TAPPI T 809;
- ▶ определение сопротивлению торцевому сжатию (CCT):
 - ▷ ISO 16945, TAPPI-T 843, ГОСТ 20682 (ISO 7263).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО МЕТОДАМ ИСПЫТАНИЙ:

▶ RCT:



Резак для образцов
YT-H152



Набор принадлежностей
YT-SQ

▶ ECT:



Резак для образцов
YT-BY25

▶ FCT:



Резак для образцов
YT-PY65

▶ PAT:



Набор принадлежностей
YT-NH23



Резак для образцов
YT-BY25

▶ CMT/CCT:



Резак для образцов
YT-H152



Лабораторная гофрироваль-
ная машина
YT-CMFA