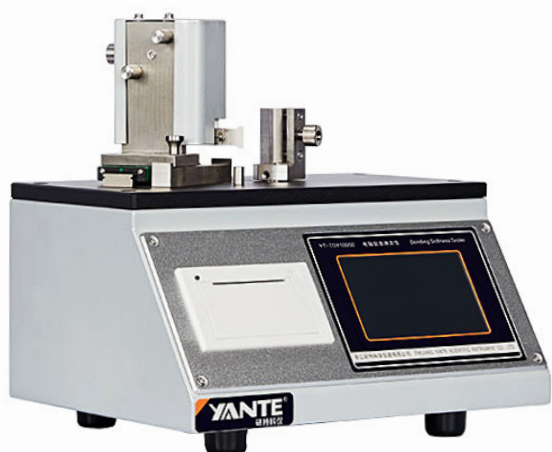


Прибор для определения жесткости бумаги при изгибе

YT-TDY10000



YT-TDY10000 – многофункциональное устройство с возможностью произвольной настройки угла испытания в диапазоне от 1 до 90°, регулировки расстояния, адаптирования для испытания картона, а также для испытания на упругость.

На данный прибор разработана методика первичной (периодической аттестации).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ▶ измерение жесткости бумаги.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ 32-битный процессор ARM, что повышает скорость обработки данных и делает расчеты более точными и быстрыми;
- ▶ 5-дюймовый цветной сенсорный экран, дисплей на английском языке, сенсорные кнопки, облегчающие управление прибором, отображение времени и кривой деформации растяжения в режиме реального времени, а также другой информации;
- ▶ после завершения испытания скорость снижается до исходного значения, а скорость возврата регулируется;
- ▶ испытание на жесткость под углом 7,5° и 15° (произвольная настройка между 1° и 90°);
- ▶ изменение испытательного угла полностью контролируется двигателем, что повышает эффективность измерений и уменьшает влияние человеческого фактора;
- ▶ регулируемое время испытания;
- ▶ автоматический сброс, защита от перегрузок;
- ▶ термопринтер обеспечивает высокую скорость печати и бесшумную работу при отсутствии необходимости в специальных чернилах и ленте;
- ▶ прибор оснащен стандартным интерфейсом RS-232, который может быть использован для связи с программным обеспечением ПК (доп. функция).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ источник питания: 100 В \pm 10 % или 220 В \pm 10 % перем. т., 50–60 Гц, 150 Вт;
- ▶ рабочие условия: от 10 до 35°, отн. влажность \leq 85%;
- ▶ диапазон измерений: 15–10000 мН·м;



- ▶ точность показаний: $\leq 50 \pm 0,6$ мН;
- ▶ дискретность показаний: 0,1 мН;
- ▶ вариация показаний: ≤ 1 %;
- ▶ длина изгиба: 50/25/20/15/10/5 $\pm 0,1$ мм;
- ▶ угол изгиба 7,5 или 15° регулируется в диапазоне 1–90, погрешность $\pm 0,3^\circ$;
- ▶ скорость сгиба: 3–30 сек. (15° настраивается);
- ▶ печать: встроенный термопринтер;
- ▶ интерфейс связи: RS-232;
- ▶ размеры в мм (Д x Ш x В): 315 x 245 x 300;
- ▶ масса нетто: 12 кг.

ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ:

- ▶ резак для образцов при испытании на жесткость YТ-TD23;
- ▶ интерфейс RS-232;
- ▶ программное обеспечение (1 комплект).

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ:

- ▶ ГОСТ 30435, ГОСТ ИСО 2493, ГОСТ 9582;
- ▶ ISO 5628, ISO 2493;
- ▶ DIN 53121.



Резак для образцов
при испытании на жесткость
YТ-TD23