

Автоматический измеритель гладкости по методу Бекка

YT-ABST



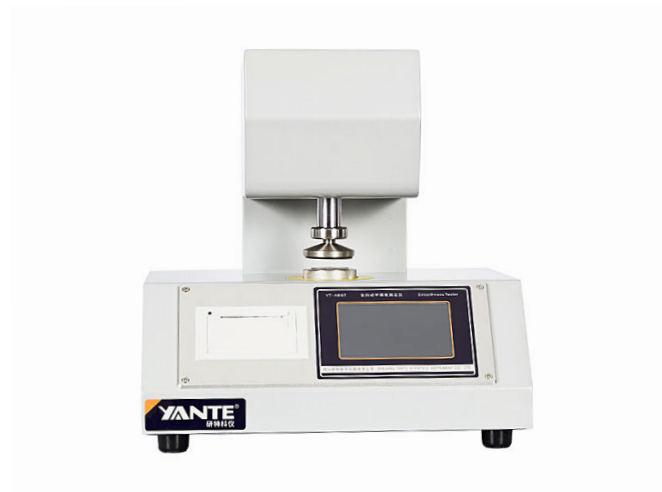
YT-ABST – это микропроцессорный прибор для проверки гладкости бумаги и картона, разработанный в соответствии с общепринятым методом определения гладкости по Бекку. Механическая конструкция прибора исключает применение ручного усилия с помощью обычного рычажного утяжелителя. Изменение усилия осуществляется автоматически с помощью синхронного двигателя и инновационного пружинного механизма SAM PLUS, позволившего значительно уменьшить размер и вес прибора.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ▶ измерение гладкости бумаги и картона (не подходит для бумаги и картона толщиной более 0,5 мм или с большой воздухопроницаемостью, шероховатостью).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ управление осуществляется нажатием одной кнопки без необходимости дополнительно регулировать давление и другие параметры;
- ▶ шаговый двигатель и высокоточный датчик усилия позволяют плавно и аккуратно прижимать бумагу с большей точностью (точность 100 ± 0.5 кПа);
- ▶ безмасляный вакуумный насос не требует заправки и технического обслуживания в течение всего срока службы;
- ▶ в материнской плате использованы последние разработки и новая конструкция. В качестве центрального процессора используется 32-битный процессор ARM, что повышает скорость обработки данных и делает расчеты более точными и быстрыми;
- ▶ цветной сенсорный экран, дисплей на английском языке и сенсорные кнопки делают управление простым и удобным;
- ▶ используя технологию точного определения гладкости с помощью воздушного потока, прибор автоматически распознает диапазон, требуемый для испытуемого образца, и переключается на него в автоматическом режиме; прибор точно регулирует скорость





рассеивания воздуха для различных образцов, чтобы обеспечить предварительное давление на образец в течение 60 секунд в соответствии со стандартами;

- ▶ 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 с программным обеспечением ПК (доп. функция).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ источник питания: 220 В±10%, 50 Гц (110 В±10%, 60 Гц по запросу);
- ▶ рабочие условия: от 10 до 35°, отн. влажность ≤ 85%;
- ▶ область измерений: 10 ±0.05 см² ;
- ▶ диапазон измерений: 0–99999 секунд;
- ▶ контактное давление: 100 ±2 кПа;
- ▶ точность показаний: 0,1 сек.;

- ▶ печать: встроенный термопринтер;
- ▶ интерфейс связи: RS-232;
- ▶ размеры в мм (Д × Ш × В): 370 × 330 × 390;
- ▶ масса нетто: 29 кг.

ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ:

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

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ:

- ▶ ISO 5627,
- ▶ ГОСТ 12795,
- ▶ СТ СЭВ 3672.