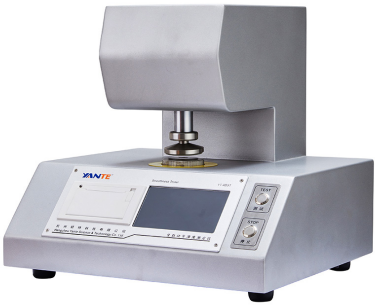
YANTE

YT-ABST

Автоматический измеритель гладкости, метод Бекка



Автоматический измеритель гладкости 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 cam plus. Это позволяет значительно уменьшить размер и вес прибора. Прибор используется для измерения гладкости бумаги и картона. Это идеальное испытательное оборудование для производства бумаги (не подходит для бумаги и картона толщиной более 0,5 мм или с большой воздухопроницаемостью, шероховатостью), упаковки, полиграфической продукции, а также для контроля качества, научных разработок и т.д.

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). Примечание: при непосредственном использовании специальной гайки или тяжелого рычажного механизма существует риск столкновения с образцом и повреждения образца; некоторые другие автоматические приборы для измерения гладкости используют пружинный механизм давления, который не является точным из-за усталости пружин и разной толщины образцов.
• 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 рспознает 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 RS232, который может быть использован с программным обеспечением ПК для связи (доп. функция).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Источник питания	220 В перем. тока ±10%, 50 Гц, 120 Вт (может быть изм. по запросу)
Рабочие условия	от 10 до 35^{0}C, относительная влажность ≤ 85%
Область измерений	10±0.05 см^2
Диапазон измерений	0–99999 секунд
Контактное давление	100±2 кПа
Точность показаний	0,1 сек
Печать	Встроенный термопринтер
Интерфейс связи	RS 232
Габариты (Д x Ш x В)	370× 330 × 390 мм
Масса нетто	29 кг

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ: Интерфейс RS232 и компьютерное программное обеспечение: 1 комплект

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ: ISO 5627, ГОСТ 12795-89, СТ СЭВ 3672-82