

Прибор для измерения внутренней межслоевой прочности



УТ-ІВТ

Прочность соединения между слоями означает способность картона сопротивляться разделению по слоям, отражающую связующую способность материала. Внутреннюю прочность соединения можно полностью контролировать, что очень важно при производстве многослойной бумаги и картона. Низкие показатели внутренней адгезии или ее неравномерное распределение могут привести к невозможности использования для такой бумаги и картона офсетного прессы и вязких типографских красок. Слишком большое значение прочности соединения затруднит производство и увеличит затраты компании.



УТ-ІВТ



Устройство для подготовки образцов
УТ-ІВS



Резак для стандартных образцов
УТ-СQ25

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ▶ измерение внутренней межслоевой прочности.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ специальный энкодер уменьшает трение подшипника и повышает точность измерений;
- ▶ процессор ARM, 7-дюймовый цветной сенсорный экран, меню на английском языке, простое и удобное управление;
- ▶ память для хранения до 16000 наборов пакетных данных, что удобно для проверки ранее сохраненных данных измерений;
- ▶ процессы подготовки образца и испытания разделены; для процесса подготовки образца используется пневматическое давление (по сравнению с обычными гидравлическими устройствами для бумаги техническое обслуживание, такое как впрыск масла, не требуется).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ источник питания: 100 В ±10 % или 220 В ±10 % перем. т., 50–60 Гц, 150 Вт;
- ▶ рабочие условия: от 10 до 35°, отн. влажность ≤ 85%;

- ▶ дисплей: 7-дюймовый цветной сенсорный экран;
- ▶ размер образца: 25,4 мм x 25,4 мм;
- ▶ усилие зажима образца: 0–60 кг/см² (регулируется);
- ▶ угол встречи: 90°;
- ▶ дискретность показаний: 0,1 Дж/м²
- ▶ диапазон измерения: А: 20–500 Дж/ м², В: 500–1000 Дж/ м²;
- ▶ погрешность показаний: А: ±1 Дж/м² В: ±2 Дж/м²;
- ▶ единица измерения: Дж/м²;
- ▶ хранилище данных: до 16000 пакетных данных; до 20 данных испытаний в каждом пакете данных;
- ▶ печать: встроенный термопринтер;
- ▶ интерфейс связи: RS-232 (по умолчанию) (USB, Wi-Fi – по доп. заказу);
- ▶ размеры: 460 × 310 × 515 мм.
- ▶ масса нетто: 25 кг.

ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ:

- ▶ устройство для подготовки образцов УТ-ІВS;
- ▶ сабельный резак для стандартных образцов УТ-СQ25.