

## Анализатор поверхности и проклейки бумаги

# EST 12

Ультразвуковой прибор для определения впитывания и поверхностных свойств бумаги и картона



Для простого и эффективного входного контроля качества бумаги и картона, а также для определения следующих поверхностных свойств:

- впитывающая способность
- поверхностная пористость
- поверхностная проклейка/гидрофобность
- качество мелованного слоя/ пленкообразование связующего вещества
- поверхностное содержание крахмала
- смачиваемость
- масловосприятие

Как высокоточное средство входного контроля качества:

- печатные свойства
- склеиваемость
- качество бумаги-основы

Преимущества:

- портативность
- автоматический расчет результатов
- частичная корреляция с результатами испытаний по методу Кобба
- простота эксплуатации
- возможность подключения к PC

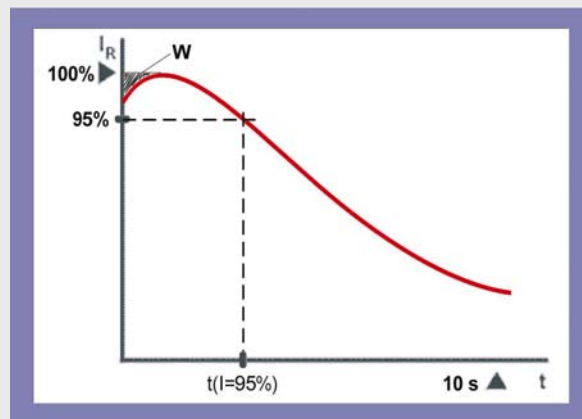
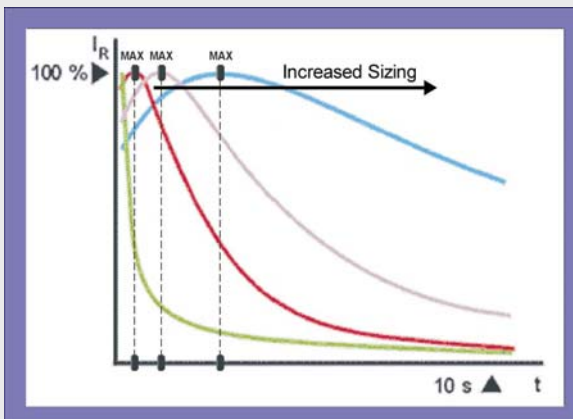
Основные пользователи:

- производители бумаги и картона
- поставщики химической продукции
- переработчики бумаги и картона

Результаты измерений:

- расчетные параметры динамической впитываемости
- кривая интенсивность-время (на PC)

- **Принцип действия**
  - динамическое испытание на впитываемость при одностороннем смачивании
- **Сфера применения**
  - контроль качества проклейки в массе и на поверхности, мелованных и немелованных видов бумаги и картона массой до  $600 \text{ г/м}^2$
- **Результаты измерений**
  - автоматический расчет значений **W** и **MAX** (в секундах), **t(I)** и **A(t)**, имеющих высокую степень корреляции с результатами испытаний по способу Кобба (в продолжительном режиме) и Геркулес-теста (HST, за исключением применения наполнителей на основе  $\text{CaCO}_3$ !)
- **Преимущества**
  - портативное и экономичное исполнение.
  - идеальный прибор для входного контроля качества, либо для **выявления причин появления брака**
  - может использоваться без подключения к компьютеру
- **Особенности**
  - расширение функций прибора до уровня „Mini-PDA“ при подключении к компьютеру (см. брошюру PDA)
  - При подключении к компьютеру прибор может быть использован для испытаний с различными жидкостями
  - Русифицированное программное обеспечение
- **Технические данные**
  - размер образца: 75x50мм
  - кювета
  - рабочие частоты: 1МГц, 2МГц (переключаемые)
  - размеры: ШхГхВ 140x230x190мм
  - вес: 4,2кг
  - напряжение питания: 230В, 50Гц / 115В, 60Гц



Расчетные значения: **W**, **MAX**, **A(t)**, **t(I)**