

Прибор для определения сопротивления сжатию на коротком расстоянии



YT-SCT500

Сжатие на коротком расстоянии - это новейший международный метод оценки прочности бумаги-основы. Он постепенно заменяет метод разрушающего усилия при сжатии кольца RCT. Сила сжатия на коротком расстоянии используется для прогнозирования прочности картона (коробов) на сжатие.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ▶ определение сопротивления сжатию на коротком расстоянии.

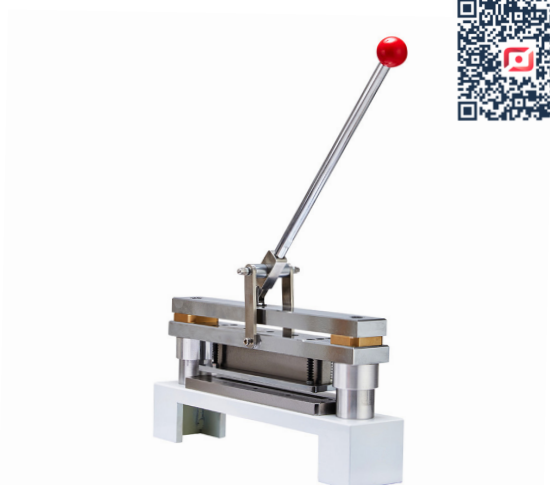
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ двойные цилиндры и пневматический зажим образца обеспечивают соответствие параметрам, указанным в стандартах;
- ▶ 24-битный высокоточный аналого-цифровой преобразователь, процессор ARM обеспечивают быструю и точную выборку;
- ▶ память для хранения до 5000 наборов пакетных данных, что удобно для проверки ранее сохраненных данных измерений;
- ▶ привод с шаговым двигателем обеспечивает точность и стабильность скорости, а возможность быстрого возврата в исходное положение повышает эффективность испытаний;
- ▶ могут быть проведены вертикальные и горизонтальные испытания, средние значения вертикальных и горизонтальных испытаний могут быть распечатаны;
- ▶ функция сохранения данных в случае внезапного отключения питания; данные при сбое питания сохраняются и после включения прибора испытание можно продолжить;
- ▶ во время испытания на экран выводится кривая смещения величины усилия в реальном времени, что удобно для наблюдения за ходом испытания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ источник питания: 100–240 В перем. т.,
- ▶ 50–60 Гц, 50 Вт;
- ▶ рабочие условия: от 10 до 35°, отн. влажность ≤ 85%;
- ▶ дисплей: 7-дюймовый цветной сенсорный экран;





Резак для стандартных образцов YT-CQ15



- ▶ диапазон измерений: 10– 500 Н;
- ▶ усилие зажима образца: 2300 ± 500 Н;
- ▶ манометрическое давление: 0,3–0,45 МПа;
- ▶ дискретность показаний: 0,1 Н;
- ▶ погрешность показаний: ±1 % (диапазон 5–100 %);
- ▶ изменение показаний: ≤1 %;
- ▶ свободное расстояние между зажимами для образцов: 0,70 ± 0,05 мм;
- ▶ скорость испытания: 3 ±1 мм/мин. (относительная скорость перемещения двух зажимов);
- ▶ размер поверхности удержания образца: 30 × 15 мм;
- ▶ интерфейс связи: RS-232 (по умолчанию) (USB, WI-FI – по доп. заказу);
- ▶ печать: встроенный термопринтер;
- ▶ давление подачи газа: ≥0,5 МПа;
- ▶ размеры в мм (Д × Ш × В): 530 × 425 × 305;
- ▶ масса нетто: 34 кг.

ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ:

- ▶ резак для стандартных образцов YT-CQ15;
- ▶ интерфейс RS-232;
- ▶ программное обеспечение (1 комплект).

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ:

- ▶ ГОСТ Р ИСО 9895,
- ▶ ISO 9895,
- ▶ TAPPI T 826.