

# Прибор для определения прочности на разрыв

YT-L SERIES



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ▶ измерение сопротивления разрыву гофрированного картона, картонных коробок, лотков для бумаги и небумажных материалов, таких как алюминиевая фольга, пленка, резина, шелк, хлопок и т. д.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ стабильный и точный механизм передачи оснащен шариковым винтом и тремя направляющими валами;
- ▶ шаговый двигатель (серводвигатель) используется для точного управления с низким уровнем шума;
- ▶ 7-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран TFT и меню на английском языке для отображения времени растяжения, натяжения груза, кривой растяжения и других показателей в режиме реального времени;
- ▶ 32-битный процессор ARM, который повышает скорость обработки и делает расчеты более точными и быстрыми, обеспечивая получение данных измерений в режиме реального времени (максимальное значение усилия будет сохранено в памяти);
- ▶ функции автоматического сброса, запоминания данных, защиты от перегрузки и самодиагностики неисправностей;
- ▶ изменяемый размер образца и скорость растяжения: для обычных образцов стандартного размера испытание на растяжение может проводиться непосредственно с заданной скоростью, а при необходимости можно установить соответствующую скорость растяжения и изменить тестовую длину и ширину образца;
- ▶ широкий диапазон измерения (0–30 Н / 0–100 Н) может быть изменен в соответствии с потребностями пользователя; прибор также может использоваться с различными устройствами для измерения усилия, с различными типами бумаги, туалетной бумаги, полимерной пленки и для испытаний на растяжение других материалов;
- ▶ термопринтер обеспечивает высокую скорость печати и бесшумную работу при отсутствии необходимости в чернилах и ленте;



- ▶ стандартный интерфейс RS-232, который может быть использован с программным обеспечением ПК для связи (доп. функция).

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ источник питания: 100–240 В перем. тока, 50–60 Гц, 100 Вт;
- ▶ рабочие условия: от 10 до 35°, отн. влажность ≤ 85%;
- ▶ дисплей: 7-дюймовый цветной сенсорный экран;
- ▶ диапазон измерений: 0,15–30, 1–300, 3–1000 Н;
- ▶ разрешение: 0,01 Н (YT-L30) / 0,1 Н (YT-L300) / 0,1 Н (YT-L1000);
- ▶ погрешность показаний: ±1,0 %;
- ▶ рабочий ход: 500 мм;
- ▶ ширина образца: 15 мм (25 мм, 50 мм – по заказу);
- ▶ скорость растяжения: 1–500 мм/мин. (настраиваемый параметр);

- ▶ печать: встроенный термопринтер;
- ▶ интерфейс связи: RS-232;
- ▶ размеры в мм (Д × Ш × В): 400 × 300 × 800;
- ▶ масса нетто: 40 кг.

#### ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ:

- ▶ зажимная головка 25 мм (1 комплект полимерной пленки);
- ▶ интерфейс RS-232;
- ▶ программное обеспечение (1 комплект);
- ▶ сабельный резак для стандартных образцов YT-Q15;
- ▶ резак для стандартных образцов YT-CQ15.

#### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ:

- ▶ ISO 1924, ISO 12625;
- ▶ TAPPI T 494.



Резак для стандартных образцов  
YT-Q15



Резак для стандартных образцов  
YT-CQ15