

# Лабораторный вращающийся варочный котел

YT-LRD



Это лабораторный аппарат для производства бумаги, который удаляет из волокон лигнин путем добавления химических веществ в условиях высокой температуры и высокого давления. Котел имитирует принцип работы сушильных цилиндров на производстве. В ходе химической реакции лигнин расщепляется, что позволяет выделять его из сырья в лабораториях бумажного производства сульфитным, сульфатным или щелочным методом и удовлетворяет разным технологическим требованиям (рецептура варочной жидкости, давление при варке, температура варки, продолжительность варки, атмосфера). Растительная целлюлоза является основой производственного процесса, определяющей процесс варки. Котел также можно использовать для других экспериментов, например для варки и кислородного отбеливания жидкого сырья, когда рабочее давление не превышает 8 кг/см<sup>2</sup>. Кроме того, варочный котел можно использовать для подачи горячего пара в другое лабораторное оборудование.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ емкость варочного котла: 15 л;
- ▶ рабочее давление: 8 кг/см<sup>2</sup>, макс. температура: 170 °С;
- ▶ частота вращения: ~ 1 об./мин. при полной нагрузке;
- ▶ тепловая мощность: 4,5 кВт;
- ▶ мощность двигателя: 370 Вт;
- ▶ погрешность измерения темп.: ±0,1 °С;
- ▶ погрешность контроля темп.: ±3 °С;
- ▶ размеры в мм: 1030 × 510 × 1380;
- ▶ масса: 175 кг;
- ▶ источник питания:
  - ▷ 380 В, 50/60 Гц, 3 фазы,
  - ▷ 220 В, 60 Гц, 3 фазы.