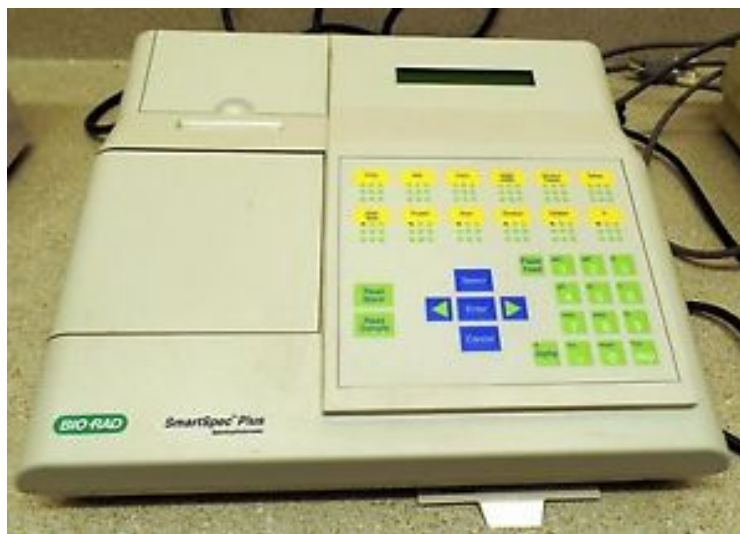


Спектрофотометр SmartSpec Plus



Сканирующий настольный спектрофотометр, работающий в УФ/видимом диапазоне длин волн от 200 nm до 800 nm. Спектрофотометр имеет широкие возможности по его использованию, как для рутинных измерений, так и при проведении научных исследований, в том числе, для количественного определения продуктов ПЦР, измерения концентраций белков, а также ДНК при клонировании и секвенировании и т.д.

Особенности прибора:

- Кинетические измерения при определенной длине волны.
- Сканирование в заданном спектральном диапазоне с детекцией пика поглощения.
- Измерения в единицах адсорбции или концентраций.
- Память прибора до 10 калибровочных графиков.
- Измерения содержания стандартов и образцов в повторе (до 9).
- Коррекция фона (при 320 нм).
- Детектор: фотодиодная матрица.
- Жидкокристаллический дисплей (2 x 24 знака).
- Встроенный принтер.
- Рабочая температура: 15-35 °С.
- Объем кюветы: 50, 80, 200, 500, 1000 мкл.
- Расчет концентраций как мкг/мл, так и в пмоль/мкл для олигонуклеотидов
- Расчета коэффициента молярной экстинкции и молекулярного веса олигонуклеотидов.