

# 높은 정확성 및 재현성을 가지는 PULTTON 분광광도계 P200 Micro-Volume Spectrophotometer

Rapid, accurate DNA, RNA, and protein quantitation in full touch-screen Nano-drop.

## Pultton



단지 0.5 $\mu$ l이면 충분하다!  
drop과 동시에 3초면 측정 완료!!

- 다양한 파장영역을 빠른 시간대에 측정 가능
- 최소 2ng/ $\mu$ l ~ 고농도 15,000ng/ $\mu$ l dsDNA 까지 측정 가능
- auto calibration 기능을 갖춘 최적화된 전용 소프트웨어 제공
- 고성능 컴퓨터 내장 (Ethernet 지원, wi-fi는 선택)
- 7인치 컬러 터치 스크린으로 손쉽게 컨트롤
- 필요에 따라 사용자가 프로토콜 보정 가능

Compact & Convenient



본연의 임무에 충실한  
컴퓨터 연결형 광도계  
**P100**

분광계의 기능은 기본,  
효소 활성도까지 간단히 측정한다!



### Optional Cuvette Mode

- 효소 활성 최적 온도 37°C heating 지원
- 최적의 반응 조건 조성을 위한 stirring 기능

## Pre-Programed Protocol

Just Click!

목적에 맞게 미리 세팅된  
최적의 프로토콜 제공



Photometrics



Spectrum



Quantitation



Concentration



Multi-  
Wavelength



Kinetics

## Specification

	P100	P200
Sample Size	0.5 - 1.5 $\mu$ l	0.5 - 1.5 $\mu$ l
Light source	Xenon flash lamp	Xenon flash lamp
Wavelength Range	200-900nm	200-900nm
Wavelength Accuracy	1nm	1nm
Absorbance Range	0.04 - 300 (10mm)	0.04 - 300 (10mm)
Absorbance Accuracy	2%	1%
Path Length (Option)	0.5, 0.25 & 0.05mm	0.5, 0.25 & 0.05mm
Detection range	0-3000ng/ $\mu$ l (P100B) 0-15000ng/ $\mu$ l (P100M)	0-3000ng/ $\mu$ l (P200B) 0-15000ng/ $\mu$ l (P200M)
Measurement Cycle	~ 4 seconds	~ 3 seconds
Cuvette mode	optional	optional