

NanoOne-S

DNA, RNA, Protein 정량을 위한

Micro-Volume Spectrophotometer

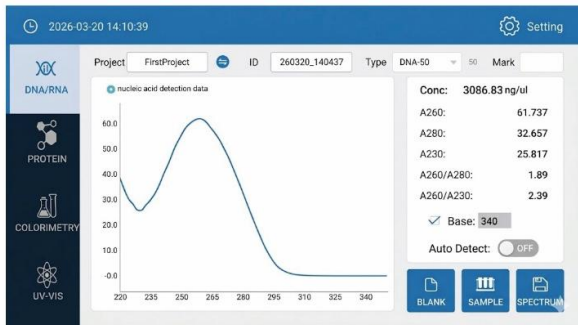
Miix Lab

NanoOne-S는 DNA, RNA, 단백질 시료를 희석없이 빠르고 간편하게 측정할 수 있도록 설계된 Micro-volume Spectrophotometer입니다.

소량의 시료를 직접 측정 위치에 적용하는 방식으로 정량이 가능하며, 불필요한 전처리 과정을 줄이고 보다 효율적인 실험 흐름을 구성할 수 있습니다.



NanoOne-S 측정 화면



터치스크린 기반 간편 조작

터치스크린 기반으로 측정, 결과 확인, 데이터 관리까지 간편하게 진행 가능

농도와 Ratio 동시 확인

농도 값과 A260/A280, A260/A230 Ratio를 함께 확인하여 정량과 순도 평가

NanoOne-S 데이터 화면

No.	Time	C(ng/ul)	A260	A280	A230	A260/A280	A260/A230	Mark
2	2026-03-20 14:10:48	0.821	0.016	0.007	0.012	2.3	1.34	
3	2026-03-20 14:11:43	2533.89	50.718	26.808	20.664	1.89	2.45	test
4	2026-03-20 14:12:02	2531.46	50.629	26.819	20.628	1.89	2.45	test
5	2026-03-20 14:12:29	2547.67	50.954	26.984	20.832	1.89	2.45	test2
6	2026-03-20 14:12:53	2529.66	50.593	26.791	20.613	1.89	2.45	test3

Spectrum Data Export Data Print Delete Data Delete file Delete Project

자동 저장 및 표 형식 관리

측정 결과가 자동 저장되어 전체 데이터를 표로 쉽게 확인 가능

Mark 기능 지원

샘플별 라벨링 가능하여 여러 시료 측정시 데이터 구분이 편리

Specifications

Sample Volume	0.5 ~ 2.0 uL
Absorbance Accuracy	± 1%(7.332 Abs at 260nm)
Wavelength Accuracy	± 1nm
Absorbance Precision	0.002Abs
Dimension (WxDxH)	300 x 232 x 196mm
Nucleic Acid Range	2 ~ 4500ng/uL at dsDNA
Absorbance Range	0.04 ~ 90A
Wavelength	180 - 910nm
Protein Detection Range	BSA 400 mg/mL, IgG 290 mg/mL, A280 80 mg/mL
Sample Pedestal	304 Stainless steel and Quartz fiber
Power	48W

Operation System	Android
Path Length	0.2mm, 1.0mm, 1.2mm
Detector	2048-element linear silicon CMOS array
Spectral Resolution	≤ 1.5 nm (FWHM at Hg 253.7nm)
Auto Detect Function	Yes
Absorbance Accuracy	± 1% (7.332 Abs at 260nm)
Measurement Time	< 6s
Data Exprot	USB
Power Adaptor	12V 4A
Weight	3.5 Kg
Standby Power	5W



주식회사 바이오앤드
BIOAND CORPORATION

경기도 구리시 갈매순환로 204번길 65 스마트벤처타워 509호

Tel. 02-2212-8800

E-Mail. bioand@hanmail.net

Fax. 02-2212-8611

Web. www.bioand.co.kr