

# Microplate Reader / ELISA

## MRX A2000



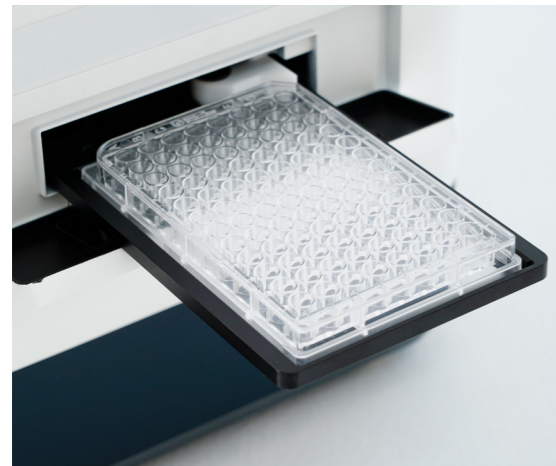
### Application

- Endpoint or Kinetic ELISA
- Nucleic acid and protein direct quantification
- Microbial growth assays
- Cytotoxicity assay
- Cell proliferation assay
- Spectral scanning

MRX A2000은 6 - 384 well plates 및 Cuvette의 사용이 가능하며 UV-VIS 영역에서 우수한 측정 성능을 제공합니다. PC 소프트웨어 뿐만 아니라 테블릿 PC 사용을 가능하게 하여 사용자 편의성을 향상시켰습니다. Endpoint, Kinetic, Spectral scanning, Well area scanning 모드를 제공하고 Incubation과 Shaking 기능도 제공하여 다양한 어플리케이션 적용을 가능하게 합니다.

### Configurations

Part Number	Description
MR	Microplate Reader with PC S/W
MRC	plus cuvette port.
MRT	plus tablet PC.
MRCT	plus cuvette port, tablet PC.



### 제품특징

- 200 - 999nm 범위의 파장 선택이 가능하여 핵산 및 단백질의 정량 분석, ELISA, 미생물 성장 실험
- Endpoint, Kinetic, spectral scanning, well area scanning mode를 제공하여 다양한 workflow 적용
- 6 - 384 well plates 호환
- Micro-Volume Plates 약세리리를 이용하여 희석없이 핵산 정량 분석
- 65°C까지 온도 제어, 수증기 응결 제어를 통해 온도에 민감한 예제이 수행
- 테블릿 PC를 통한 장비 제어
- Linear, orbital and double orbital shaking
- Cuvette port를 통한 측정(Optional) (21년 하반기 출시 예정)

### Optional Accessories

- Micro-Volume Plates(21년 하반기 출시 예정)
- OPTIZEN Secure for 21 CFR Part 11 compliance (21년 하반기 출시 예정)
- Product Qualification Package
- Absorbance Test Plate



### Configurations

Product name	MRX A2000
Detection modes	UV-Vis absorbance
Photometric System	Dual-beam type
Read methods	Endpoint, kinetic, spectral scanning, well area scanning
Microplate types	6 ~ 384 well plates
Temperature control	up to 65 °C
Shaking	Linear, orbital, double orbital
Software	OPTIZEN ViewPlate
Light source	Xenon flash
Detector	Photodiode
Wavelength selection	monochromator
Wavelength range	200 - 999 nm / 1 nm increments
bandwidth	2.9 nm
Dynamic range	0 - 4.0 OD
Resolution	0.0001 OD
Pathlength correction	yes
Wavelength accuracy	± 1 nm
Wavelength repeatability	± 0.2 nm
OD accuracy	<1% at 2.0 OD <3% at 2.5 OD
OD linearity	<1% from 0 to 2.5 OD
OD repeatability	<0.5% at 2.0 OD
Stray light	0.03% at 230 nm
Reading speed (kinetic)	96 wells fast read: < 8 seconds
Power	110/220V, 50/60Hz
Weight	12 kg
Regulatory	CE, KC