



Multiskan SkyHigh Microplate Spectrophotometer

편리하고 정확한 spectrophotometer를 경험하세요

단, 몇 개의 파장으로만 분석을 하고 계신가요?

Monochrome으로 파장은 정확하게! 선택은 자유롭게!

Multiskan SkyHigh Microplate Spectrophotometer는 200–1000nm 범위 안에서 흡광도 측정이 가능합니다. 또한, 필터 대신 검증된 Monochromator system을 이용해 뛰어난 감도와 정확한 결과를 얻으실 수 있습니다.

01

깔끔하고 직관적인 인터페이스를 터치스크린으로 경험하세요

메인 화면으로 원하는 메뉴를 선택하여 장비 구동을 쉽게 시작할 수 있습니다.

- Measure : 연구자의 실험에 맞는 Endpoint, Kinetic, Spectrum mode 등을 선택/측정
- Nucleic acid 260 nm : DNA/RNA 정량 (260nm에서 흡광 측정)
- Protein 280 nm : Protein 정량 (280nm에서 흡광 측정)
- Colorimetric Protein : Colorimetric 방식으로 Protein 농도 측정
- Favorites : 저장된 측정 모드로 바로 가기
- Runs : 이 전의 측정에 대한 결과값 보기
- Setting : 장비 세팅



02

96-well 외에도 여러 형태의 Microplate를 사용할 수 있습니다

6–48, 96, 384-well microplate를 사용할 수 있어 샘플의 볼륨과 샘플 수를 다양하게 구성할 수 있습니다.

(뚜껑 덮었을 때 기준으로 최대 19.5mm 높이의 Plate 사용 가능)



03

소량의 샘플을 빠르고 간편하게 측정할 수 있습니다

Multiskan SkyHigh Microplate Spectrophotometer의 μ Drop/ μ Drop Duo Plate는 소량의 샘플을 빠르게 측정하기 위해 고안되었습니다.

- 최대 16개(μ Drop) 혹은 최대 32개(μ Drop Duo)의 샘플을 동시 측정 가능함
- 2–10 μ l의 적은 양으로 DNA, RNA, Protein 샘플 측정
- 8 채널 멀티파이펫 사용에 용이함
- 샘플의 증발을 최소화하고 상태를 바로 관찰할 수 있도록 최적화된 디자인
- 가볍게 닦아 내기만 하면 편리하게 클리닝이 가능해 연속 측정에 편리함
- 큐벳 전용 홀더를 제공함
- SkanIt 소프트웨어의 내장 및 실시간으로 업데이트가 되는 프로토콜 라이브러리로 분석이 용이함



04

간편하게 조작할 수 있는 소프트웨어를 사용해 보세요

Skantl 소프트웨어는 사용자의 편의를 위해 장비의 워크플로우를 실시간으로 확인할 수 있도록 했으며 용이한 분석, 편리한 데이터 전송을 자랑합니다.

또한, 일반 연구를 위한 Research Edition 외에도 Drug Discovery Edition으로 FDA 21 CFR Part11 규정 준수에 필요한 기능을 제공하고 있습니다.

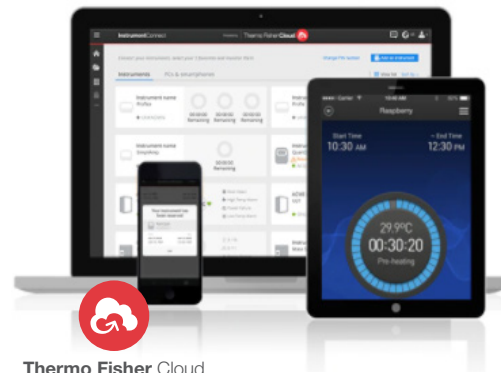


05

안전하고 편리하게 디지털로 데이터 관리하세요

Multiskan SkyHigh Microplate Spectrophotometer는 클라우드 기반의 Thermo Fisher Connect를 제공하여 장소에 구애 받지 않고 언제든지 저장된 데이터에 접속해 분석할 수 있습니다. 또한, 강력한 보안 체계를 갖추고 있어 안심하고 데이터를 보관할 수 있습니다.

- PC 또는 Mac® 컴퓨터에서 장비 상태 모니터링
- Instrument Connect 앱을 설치하여 모바일에서 장비 상태 모니터링
- 장비에서 클라우드 계정으로 데이터를 자동 또는 수동으로 업로드
- 데이터를 원격으로 저장, 접속, 공유, 관리 가능
- 장비 소프트웨어 업데이트 자동 알림



Multiskan SkyHigh Microplate Spectrophotometer 필요한 옵션에 따라 장비를 선택할 수 있습니다.



	Multiskan SkyHigh Microplate Spectrophotometer	Multiskan SkyHigh Microplate Spectrophotometer with Touch Screen	Multiskan SkyHigh Spectrophotometer with Touch Screen and μ Drop Duo Plate	Multiskan SkyHigh Microplate Spectrophotometer with Touch Screen and Cuvette	Multiskan SkyHigh Microplate Spectrophotometer with Touch Screen, Cuvette, and μ Drop Duo Plate
Skantl software	✓	✓	✓	✓	✓
Touch screen*		✓	✓	✓	✓
Cuvette reading capability				✓	✓
μ Drop Duo Plate			✓		✓
Cat. No.	A51119500C	A51119600C	A51119600DPC	A51119700C	A51119700DPC

Multiskan SkyHigh Microplate Spectrophotometer

Technical specification for the Thermo Scientific™ Multiskan™ SkyHigh Microplate Spectrophotometer

Multiskan SkyHigh Microplate Spectrophotometer	
Wavelength selection	Monochromator
Light source	Xenon flash lamp
Wavelength range	200–1,000 nm with 1 nm steps
Readout range	Up to 4 absorbance units
Bandwidth	<2.5 nm
Linearity at 450 nm*	0–2.5 Abs, 2%
Accuracy at 450 nm*	1.0% + 0.003 Abs (0–2.0 Abs), 2.0% (2.0–2.5 Abs)
Precision at 450 nm*	SD <0.003 Abs or CV <1.0%
Plates	6- to 48-, 96-, and 384-well plates**, Thermo Scientific™ µDrop™ Plates
Cuvette	Dimensions (H x W x D): 40–58 x 12.5 x 12.5 mm Beam center height: 8.5 mm Beam window: ≥2 mm
Measurement speed (starting from A1 back to A1)	6 sec with 96-well plate 10 sec with 384-well plate
Plate shaking	Linear
Spectral scanning speed	10 sec from 200–1,000 nm with 1 nm steps
Incubation range	ambient temperature to 45°C
General specifications	
User interfaces	Stand-alone use: 7 in. touchscreen display PC control: Thermo Scientific™ SkanIt™ Software
Connections	1 USB B port for PC 1 Ethernet port 3 USB A ports for devices (USB memory device and Wi-Fi dongle)
Dimensions (H x W x D)	265 x 295 x 445 mm (10.4 x 11.6 x 17.5 in.)
Weight	11.3 kg (24.9 lb)

* Specifications are valid for 96-well flat-bottom microplates and quartz semimicro cuvettes with a 4 mm beam window.

** Maximum plate height with lid is 19.5 mm.

www.thermofisher.com

Thermo Fisher Scientific 씨모피셔 사이언티픽 솔루션스 유한회사

서울시 강남구 광평로 281 수서 오피스빌딩 10층, 06349 | 대표번호 : 1661-9555

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures. © 2021 Thermo Fisher Scientific Inc.

All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

ThermoFisher
SCIENTIFIC