



将您的光吸收实验  
带到一个全新的高度

## Thermo Scientific Multiskan Sky微孔板分光光度计

### 定义光度计的新高度

Thermo Scientific™ Multiskan™ Sky微孔板分光光度计是全新一代的酶标仪。拥有杰出体验的触屏界面和多种数据传输方式，是为为生命科学研究领域精心设计的新一代的分光光度计，为科研、生物技术、药物开发实验室提供无与伦比的多元化应用。

#### 无可挑剔的光度测量

Multiskan Sky微孔板分光光度计的便捷性超乎您的想象。适用于所有基于光吸收原理的应用，尤其在核酸和蛋白分析应用中表

现出色。最适用于多用户平台中的各类实验，例如终点法检测、动力学检测、光谱测量等等。实验结果可以快速显示在Multiskan Sky的触摸显示屏上，并可以通过多种方式传输，包括特有的Thermo Fisher Cloud连接。所有型号标配Thermo Scientific™ SkanIt™ PC software电脑端控制软件，在享用单机便捷操作的同时，可以处理更多复杂的流程设置和结果计算。不论是单机触摸屏操作还是电脑端软件操作，都有中文界面供您选择。

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

# Multiskan Sky微孔板分光光度计有三种型号可选

## Multiskan Sky带触摸屏和比色杯光路

- 可单机使用或连接电脑软件使用
- 提供独立的比色杯光路
- 可连接Thermo Cloud或局域网传输数据

## Multiskan Sky带触摸屏

- 可单机使用或连接电脑软件使用
- 可连接Thermo Cloud或局域网传输数据

## Multiskan Sky基础型

- 适用于电脑软件操作和控制



## 提升光吸收应用

### 全新设计的用户界面帮助您更好的实现光吸收应用

极具吸引力的触摸式操作屏，专为用户体验优化了界面，只需轻点2下即可快速获得核酸样本测量结果。



内置的程序可提供完整精确的核酸测量，可使用Thermo Scientific™  $\mu$ Drop™ Plate，微孔板或比色杯测量 dsDNA、ssDNA、RNA或用户自定义核酸

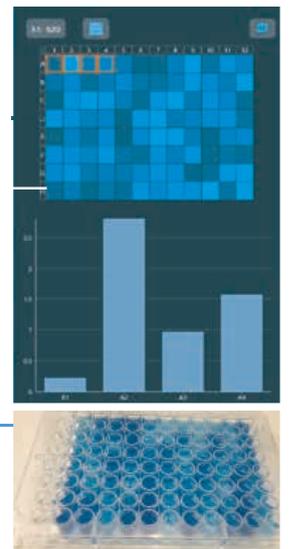


依据屏幕指示迅速获得完整清晰的实验结果，可一键快速将结果导出到U盘或通过Thermo Cloud进行数据传输。



内置蛋白测量程序，可使用 Thermo Scientific™  $\mu$ Drop™ Plate，微孔板或比色杯测量4种内置类型的蛋白或自定义种类的蛋白

只需轻点3次，即可快速设置终点法的测量。您将在结果界面直观的看到随样品浓度高低不同孔的颜色深浅变化，颜色和您实际看到实验孔板中的色彩一致



## 全波长任意选择

利用Multiskan Sky微孔板分光光度计，您可以在200-1000nm间任意选择波长，在各种实验所需条件间自由切换。不同于滤光片式的酶标仪，Multiskan Sky采用光栅系统进行波长选择，利用可靠的光学设计确保绝佳的灵敏度和快速精准的结果。只需10s，即可快速获得样品的全光谱。杰出的窄带宽 (<2.5nm) 确保了检测的准确性和光谱分辨率。

## 经验证过的可靠性能确保日复一日的检测稳定性

Multiskan Sky微孔板分光光度计的光路系统延续了Multiskan GO的所有性能，秉承了一贯的高效和精准，自2010年上市以来广受客户欢迎，拥有极佳的口碑，其日复一日的准确性和稳定性在这些年得到了充分的印证。

仪器的设计包括双光束光学系统，其内部的参比通道保证了任何检测条件下均可得到稳定的检测结果。Multiskan Sky具备自检功能，仪器启动后自动进行诊断程序，对光源、光栅、检测器、载板位置等进行检查，确保仪器运行的稳定可靠。

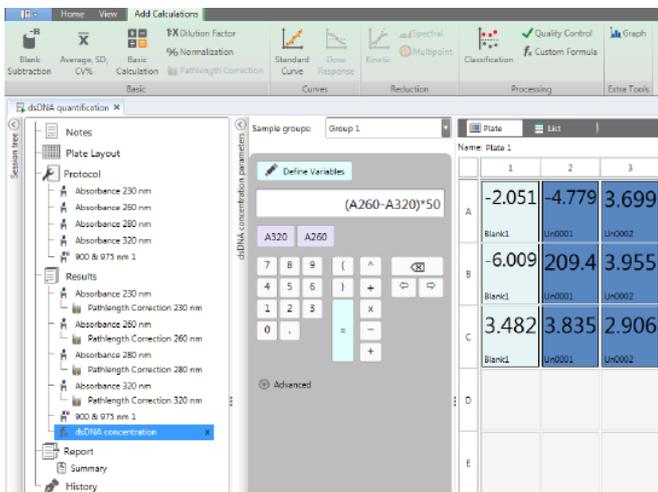
## 全新设计的用户界面帮助您更好的实现光吸收应用

极具吸引力的触摸式操作屏，专为用户体验优化了界面，只需轻点2下即可快速获得核酸样本测量结果。

## 强大的数据分析和处理软件Skant software

提供包括扣减空白、标准曲线制作、定性分类、质量控制、动力学及光谱分析在内的多种数据处理方式，帮助您直接获得想要的分析结果。

有两个版本的软件可供选择：科研版和药研版，药研版软件符合FDA's 21 CFR Part 11要求。各种型号的Multiskan Sky都标配科研版软件。您可将Skant软件安装在自己的电脑上进行数据分析。



## 灵活的数据传输分享方式

Multiskan Sky微孔板分光光度计提供真正意义上的灵活的数据传输方式。带触摸屏的型号可自动或手动的将您的数据储存在USB、局域网或您的Thermo Fisher Cloud账户中。您可以随时查看、分享或分析您的数据。即便您没能将结果马上保存下来，Multiskan Sky也会自动将结果保存在机器上方便您日后获取。

Multiskan Sky微孔板分光光度计带触摸屏的型号兼容最新的Thermo Fisher Cloud数据传输方式，您可以自由的远程获取、管理你的数据，并在安全协议的保护下将您的数据分享给团队成员。

## μDrop Plate超微量检测板

用于微升级的核酸和蛋白检测

- 一次测量1-16个样本，只需2μL
- 连续测量时只需纸巾擦拭掉上一批样本即可
- 包含一个比色杯位



## Multiskan Sky微孔板分光光度计特点

- 基于新一代的光栅，可在200nm-1000nm之间自由选择波长
- 兼容带盖或不带盖的各种96-和384-孔板，以及比色杯
- 可利用μDrop超微量检测板实现微量DNA/RNA及蛋白的定量分析
- 标配孵育振荡器
- 可实现动力学、光谱及终点法测量
- 超快速的新一代光栅，单孔样品全光谱测量<10s，96孔板整板读值<6s
- 兼容自动化系统
- 标配用户友好、功能强大的Skant软件
- 无论是单机操作还是使用Skant控制，共有多达9种语言可选，包括中文
- 带触屏的型号可单机使用，方便快捷
- 带有触摸屏的型号内置多种现成程序，包括核酸/蛋白定量程序
- 带有触摸屏的型号具有独创的数据管理能力，可随时通过Thermo Fisher Connect上传和分享数据

# Multiskan Sky微孔板分光光度计

## 将您的光吸收实验拓展到无限的可能

### 典型应用

各种类型的核酸定量 (DNA、RNA、oligo)  
蛋白定量 (直接定量与显色法定量)  
检测细胞增殖、活力和死亡  
细胞凋亡

酶活性实验  
光谱测量  
动力学检测  
内毒素检测  
细菌生长曲线测定ELISA

技术规格	
波长选择	光栅
光源	氙灯
波长范围	200–1000 nm, 1nm步进
读数范围	0-3 Abs
带宽	<2.5 nm
线性@ 450 nm*	0–2.5 Abs, 2%
准确度@ 450 nm*	1.0% + 0.003 Abs (0–2.0 Abs) 2.0% (2.0–2.5 Abs)
精确度@ 450 nm*	SD < 0.003 Abs or CV < 1.0%
板型	96-、384-孔板
比色杯规格	(长 x 宽 x 高): 40-58 x 12.5 x 12.5 mm 中心高度: 8.5 mm 窗口: ≥2 mm
检测速度 (从A1 到A1)	96孔板: 6s 384孔板: 10s
振荡模式	线性
光谱测量速度	200–1000 nm, 1 nm步进: 10s
孵育范围	室温+ 2°C到45°C
控制界面	单机: 7英寸触摸屏 电脑控制: SkanIt软件
连接端口	1个USB端口用于电脑连接 1个以太网端口 3个USB端口用于外接设备 (如U盘和无线网卡)
外部尺寸 (H x W x D)	265 x 295 x 445 mm 10.4 x 11.6 x 17.5英寸
重量	11.3 kg

### 订货信息

型号	订货号
Multiskan Sky	51119500
Multiskan Sky with Touch Screen	51119600
Multiskan Sky with Cuvette and Touch Screen	51119700
Multiskan Sky with Touch Screen + $\mu$ Drop Plate	51119600DP
Multiskan Sky with Cuvette and Touch Screen + $\mu$ Drop Plate	51119700DP



赛默飞  
官方微信



赛默飞  
实验室  
产品和服务

热线 800 810 5118  
电话 400 650 5118  
[www.thermofisher.com](http://www.thermofisher.com)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC