

## 技术特征

波长选择	光栅	
光源	氙闪灯	
波长范围	200-1000nm, 1nm步进	
光谱扫描速度	10s, 200-1000nm, 1nm步进	
读数范围	0-4.0OD	
带宽	<2.5nm	
	微孔板	比色杯
线性@450nm	0-2.5Abs, ±2% (96孔板)	0-2.5Abs, ±2%
准确性@450nm	1.0%+0.003Abs (0-2.0Abs)	1.0%+0.003Abs (0-2.0Abs)
	2.0% (2.0-2.5Abs)	2.0% (2.0-2.5Abs)
精度@450nm	CV<0.5%, 精确模式 CV<1.0%, 快速模式	CV<0.5%
板型/比色杯类型	96, 384孔板	标准、微量、超微量比色杯
测量速度 (从A1到A1)	6s (96孔板) 10s (384孔板)	
振荡	线性	
孵育	环境温度+2°C至45°C	
仪器用户界面	4.5英寸彩色液晶显示 U盘接口, 用于数据导出 USB接口, 用于外部打印机 (HP PCL5兼容)	
PC控制	SkantIt软件, 通过USB接口连接。 操作系统: Windows XP专业版带SP3补丁, Windows Vista 32或64位商业版, Windows 7	
最大功率	90W	
节电模式功率	<2.5W	
外部尺寸 (H×W×D)	260×285×430mm	
重量	10.8kg	

## 订货信息

货号	描述
51119200	Multiskan GO全波长酶标仪不带比色杯基座, 100-240V, 50/60Hz
51119300	Multiskan GO全波长酶标仪带比色杯基座, 100-240V, 50/60Hz
N12391	μ Drop超微量检测板

## IQ/OQ/PQ

我们提供IQ/OQ/PQ系统质量认证文件。如需详细信息, 请与我们联系。



赛默飞官方微信

赛默飞世尔科技(中国)有限公司

上海(中国总部)  
上海浦东新金桥路27号7号楼

广州  
广州市东风中路410-412号  
时代地产中心3001-05室

北京  
北京市安定门东大街28号  
雍和大厦西楼7层

成都  
成都市武侯区临江西路1号  
锦江国际大厦1406室

沈阳  
沈阳市沈河区惠工街10号  
卓越大厦3109室

香港  
香港新界沙田, 沙田乡事会路138号  
新城市中央广场第一座九楼911-915室

武汉  
武汉东湖高新技术开发区  
高新大道858号A7楼

全国服务热线: 800 810 5118 400 650 5118 (支持手机用户)

官方网站: [www.thermoscientific.com](http://www.thermoscientific.com)

BR32007CN1601YJ\_MULTISKANGO

**Thermo**  
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand



适用于微孔板和  
μDrop超微量检测板



Thermo Scientific

Multiskan GO全波长酶标仪

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# Thermo Scientific Multiskan GO

## 全波长酶标仪

Multiskan GO全波长酶标仪具备微孔板和比色杯测量的双重功能，也可作为全波长分光光度计使用。比色杯类型包括标准比色杯、微量、超微量比色杯。同时兼容Thermo Scientific  $\mu$ Drop超微量检测板，使核酸和蛋白定量检测更为简单和方便。波长范围从200nm到1000nm，包括紫外线和近红外，可以自由选择任何波长。

Multiskan GO既可通过仪器内置软件独立操作，又可使用SkanIt软件，通过电脑控制操作。两软件均具有界面直观、清晰、操作灵活、简便的特点；且均具有包括中文在内的八种语言可供任意切换。

### Multiskan GO提供

- 自由的波长选择，从200-1000nm
- 既可用于微孔板，也适用比色杯
- $\mu$ Drop超微量检测板可选，用于超微量多样本检测
- 快速波长扫描功能
- 大屏幕彩色液晶显示屏，可独立使用
- 中文操作系统在内的八种语言可选
- 自我诊断确保数据质量
- 易于使用逻辑化的SkanIt软件



Thermo Scientific Multiskan GO  
带比色杯测量基座



Thermo Scientific Multiskan GO  
不带比色杯测量基座

### 自由选择检测波长

Multiskan GO采用氙闪灯作为光源，通过先进的光栅系统进行波长选择。波长检测范围200nm至1000nm，可以1nm步进量进行全光谱扫描。扫描单个样本的全光谱仅需10秒。Multiskan GO通过特别的前置衍射滤光片，在光栅之前收窄光谱范围，可以生成 $< 2.5$ nm的测量带宽，确保出色的光谱分辨率和检测的准确性。

### 使用范围广，性能卓越

Multiskan GO支持终点法、动力学和光谱扫描测量。可以读取有盖或无盖的96孔板和384孔板。Multiskan GO具备快速读数功能，96孔板仅需6秒，384孔板仅需10秒。

因为具有包括紫外区的宽广波长选择范围，并具有光程校正和光谱扫描功能，Multiskan GO是所有光吸收实验（如DNA/RNA的定量和纯度分析、蛋白质定量等）的理想选择。微孔板室和比色杯座均配备温控元件，可控温度高达45°C，适用于温度敏感型检测，如酶动力学或细胞学检测。可设置振板功能使微孔板中的样品保持均匀。

### 超微量分光光度检测

Multiskan GO可使用标准比色杯、微量比色杯、超微量比色杯。配合 $\mu$ Drop超微量检测板，Multiskan GO可同时检测1-16个超微量样本，所需样本体积低至2 $\mu$ L，加样体积范围为2-10 $\mu$ L，样本无需稀释，也无需其他耗材。这将使核酸和蛋白定量检测更为简单、微量和方便。同时， $\mu$ Drop超微量检测板上还带有一个标准比色杯测量位，适合常规比色检测。

### 可独立使用进行快速检测

Multiskan GO专为独立使用而设计。通过大屏幕的彩色液晶显示屏和图形化用户界面，程序的编辑变得十分的简单，预设的程序包括DNA、RNA的浓度测定。此外，任何测量数据都可以通过USB接口导出。

### 高质量的数据和稳定的性能

Multiskan GO的光学系统可确保一流的性能和高质量的结果。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 GO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。

### 通过SkanIt软件可设置高级检测及分析方法

逻辑化和易于使用的SkanIt软件，具有模拟演示功能（Simulator）。其数据分析功能包括：定量曲线拟合、定性分析、动力学计算、自定义方程以及平行线分析（PLA，符合欧盟法规要求）等。数据导出方便快捷，可一键导出到Excel，也可通过专门的工具生成详尽的结果报告。

### 全中文界面

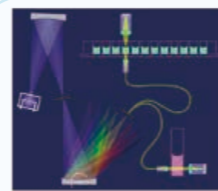
Multiskan GO主机自带大屏幕液晶显示屏，仪器内置软件和SkanIt软件，均为全中文语言界面（共有八种语言可供任意切换），直观的真彩图形界面方便客户使用，简化仪器操作流程。

### 节能环保

Multiskan GO拥有独特的节电待机功能，当仪器不工作时，自动进入节电待机模式，节省70%的能源消耗，按任意键即可唤醒系统。

### 可与自动化系统整合

Multiskan GO和RapidStack叠板机以及自动化系统整合可以进行高通量检测。Multiskan GO的载板针对机械臂特殊设计，以方便机械臂纵向或横向抓取微孔板。SkanIt软件自动化接口可使其方便地与自动化系统整合。



内置光栅可方便选择  
任何检测波长



针对比色杯测定结果的  
自定义用户计算操作



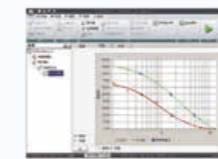
$\mu$ Drop超微量检测板

### 应用示例

- DNA或RNA定量和纯度分析
- 蛋白质定量
- 酶学检测
- 动力学检测
- 免疫检测
- 细胞增殖和细胞毒性检测
- 凋亡检测
- 报告基因检测
- GPCR检测



内置软件可便捷设置  
微孔板或比色杯检测



图形化、逻辑化的SkanIt  
软件有八种语言设置



Multiskan GO的节电待机模式



USB接口方便实验  
数据的传输