



## Infinite<sup>®</sup> F50 酶标仪 – 性能可靠 结构紧凑 验证严格

采用最新 LED 光源技术的 8 通道光吸收酶标仪

## Infinite F50 – 创新设计，质高价优。

Infinite F50 酶标仪是Tecan新一代的8通道光吸收酶标仪，不仅能实现快速测量，提供准确性高，重现性好的测量结果，而且还树立了结构紧凑的创新性设计新标准。凭借其简洁易用的操作和数据分析软件，Infinite F50可成为ELISA实验一系列应用的理想选择。

### 质量可靠并经过严格验证的软硬件巧妙整合于一空前紧凑的空间

#### 免于维护

Infinite F50采用最新的LED光源，替代了传统的卤素灯光源，提供更长的免维护寿命，更低耗电量，以及更紧凑结构。在同等效率下，LED灯寿命是传统卤素灯的10倍，更换灯泡的不便和等待灯泡预热的时代一去不复返了。

#### 性能可靠

Infinite F50的卓越可靠性经由Tecan独一无二的质量测试证明。其平均初次故障时间（MTFF）超过100,000 板，相当于使用数年后才发生首次故障。

#### 2年保修

全球超过2万台酶标仪安装实绩令Tecan有信心提供长达2年的保修期。

#### 验证严格

Infinite F50光吸收酶标仪和Magellan™ 软件的设计、测试、验证和确认，均严格按照ISO 13485:2003质量体系标准。包括可选的Magellan Tracker软件包，均符合欧洲有关体外诊断产品的98/79/EC IVD指令以及美国FDA 21 CFR Part 11，确保设备对技术标准的符合性以及实验数据的完善性。

#### 结构紧凑

Infinite F50创新的先进工艺，使其结构空前紧凑，所占台面约相当于4块微孔板大小，可轻松放置于任何实验室，为您节省宝贵的实验台空间。

## 全面强大的数据分析功能

Infinite F50标准配备Tecan酶标仪控制和数据分析专业软件Magellan，兼顾轻松快捷的测量，全面强大的数据分析简化，以及出色的结果报告。价格低廉的上网本、一般笔记本电脑或是台式计算机均可安装及运行该软件。

### 功能强大

- 支持定性和定量EIA分析
- 支持所有主要的曲线拟合模式（如点对点，线性和非线性回归，多项式曲线，对数曲线，四参数和五参数曲线）
- 全面的质控管理功能（比如板间质控样本结果与趋势分析，并绘制Levy-Jennings质控图）
- 多种格式的数据导入和导出功能（Excel, ASCII, ASTM）
- 多种动力学数据的分析简化功能（如平均和最大斜率，酶动力学参数等）\*\*

### 轻松入门

- 向导式用户界面
- 八种语言可选（中文，英文，法文，德文，意大利文，葡萄牙文，俄文和西班牙文）
- 软件同时包含定性与定量ELISA分析的实例与自学教程。

### 严守法规

Magellan Tracker 软件提供电子签名、记录和多重用户管理，以全面符合美国FDA 21 CFR Part 11和欧洲98/79/EC IVD-D的要求。可广泛应用于临床诊断和其它法规要求严格的领域。

Infinite F50酶标仪还符合欧洲RoHs（电气电子设备中限制使用某些有害物质指令）和WEEE（废弃电气电子设备指令）。

## 确保质量控制的多功能质检包(MultiCheck™ Package)：

Infinite F50 多功能质检包，能够轻松、快捷地验证和记录酶标仪的性能，它可以提供系统检查，适用于安装确认（Installation Qualification, IQ）和运行确认(Operational Qualification, OQ), 这对于确保可靠和有效的测量数据，以及仪器在超时运转中的正常功能至关重要。

## 方便的手持条码扫描器（LIS）选项：

手持条码扫描器（LIS选项）是一个省时省力的选项。可以用来读取样本或样板上的条形码标识，并自动传输到Magllen软件，并进一步输出到相应的实验室信息系统（LIS）。



## Infinite F50产品特点和优势

- 8通道光吸收酶标仪，测量速度快。
- 长寿命的LED光源提供免维护操作。
- 可经MTFF数值证明的卓越可靠性。
- 终点法，动力学和多标记测量等多种测量方法，满足不同实验应用需求。
- 振荡时间和速度可调。
- Magellan软件提供强大的、经验证的数据分析功能。
- 自学教程与实例文件，八种语言可选，让您轻松入门。
- 符合欧洲98/79/EC IVD-D和美国FDA 21CFR Part11的要求。

## Infinite F50 技术参数

### 一般参数

检测模式	光吸收
光源	LED, 自动校准
光电检测器	硅光电二极管检测器
板型	96微孔板(包括条状微孔板)
测量模式	终端法、动力学和多标记(波长)测量
测量通道	8 通道
测量范围	0-4 OD
测量分辨率	0.0001 OD
波长范围	400 - 750 nm
滤光片	多达8个(滤光片轮) 标准配置405, 450, 492和620nm滤光片
准确度(450/492 nm)	
0.000-2.000 OD	≤ ± (0.5% + 0.010 OD)
2.000-3.000 OD	≤ ± (1.0% + 0.010 OD)
精密度/重复性(450/492 nm)	
0.000-2.000 OD	≤ ± (0.5% + 0.005 OD)
2.000-3.000 OD	≤ ± (1.0% + 0.005 OD)
线性	
0.000-2.000 OD	≤ ± 1.0%
2.000-3.000 OD	≤ ± 1.5%
震荡模式	线性震荡, 4种不同模式
计算机接口	USB 1.1/2.0
尺寸	高 13.4 cm (5.28 in) 宽 34.7 cm (13.66 in) 深 18.9 cm (7.44 in)
重	< 3 kg
电源	外接电源: 100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz, max. 1.2 A (auto sensing)

## Tecan – Who we are

Tecan 是全球领先的实验室仪器和生物制药、法医、临床诊断、科研中心和生命科学产业解决方案的全球供应商, 专业研发和生产自动化解决方案和检测仪器, 如酶标仪、洗板机和生物芯片类仪器。公司成立于 1980 年, 总部设在瑞士, 目前在欧洲和北美拥有自主地研发和生产基地, 销售服务网络遍布全球 52 个国家。迄今为止, Tecan 全球销售酶标仪约 20,000 台, 并将继续致力于不断的提高技术水平和遵守全球质量标准。

### 帝肯(上海)贸易有限公司

Tecan (Shanghai) Trading Co., Ltd.

中国上海市浦东新区张江高科技园区科苑路 88 号德国中心 1 号楼 621-622 室 邮编: 201203

Room 621-622, Tower 1, German Centre, 88 Keyuan Road, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New Area, Shanghai, 201203 P. R. China

电话 /TEL: +86 21 28986333 传真 /FAX: +86 21 28986844

Tecan 集团公司为编印本彩页, 做了大量的努力以确保内容的准确和及时更新, 但仍然不可避免出现信息遗漏和错误。因此, Tecan 集团公司在此申明, 本彩页内容仅供参考, 内容可随时更新恕不另行通知。本彩页中所有提到过的商标都是受法律保护。

Tecan 是瑞士帝肯集团有限公司在多个国家的注册商标。Infinite 是注册商标, Magellan 是 Tecan 瑞士集团有限公司的商标。Excel 是微软公司或其在美国(或其他国家)附属公司的注册商标。

瑞士帝肯集团公司保留所有解释权。

[www.tecan.com/InfiniteF50](http://www.tecan.com/InfiniteF50)

