

OPTIZEN NanoQ Lite

智能微量分光光度计



智能微量分光光度计



OPTIZEN NanoQ Lite 是设计简洁时尚，采用简单便捷用户界面的小型极微量试料分析设备。应用光径最优化技术 Slope Algorithm，可测量广范围的吸光度。通过使用三个 LED（260 nm、280 nm、600 nm）和单一 Silicon Photodiode，维持必需的功能及性能，同时极大降低产品成本，并且通过另行添加的LED（360nm），可执行 Baseline correction 功能。

目标要素：双链脱氧核糖酸, 单链脱氧核糖酸, 核糖核酸, 蛋白质, 牛血清白蛋白, 免疫球蛋白, 溶菌酶, OD（吸光度）600

1

便携

小型尺寸和主机控制方式的小型分光光度计设备。

2

迅速启动

不要求 Lamp warming-up，无测量待机时间。

3

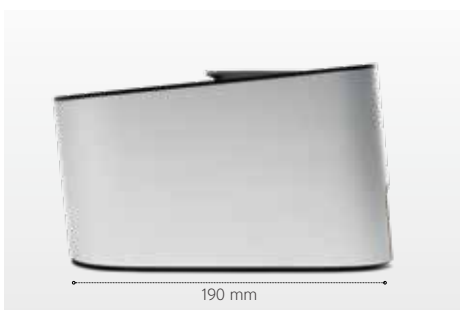
自动确定光径长度

无需依照浓度的 Pathlength 设置，可更加快速地进行分析。

4

快捷键

一键即可快速执行主要功能。



Slope Algorithm

OPTIZEN NanoQ Lite 使用 Slope Algorithm，自动将试料浓度范围判定为高浓度、中浓度或低浓度，以此设置测量时的最佳光径。

“Slope Algorithm”是指通过基于 Beer's Law 的运算法则，提高随光径变化而改变的吸光度变化和线性关系等信息的试料浓度测定性能技术。NanoQ Lite 通过这种运算法则，可提供广浓度范围的高测定性能。



Slope Algorithm

采用随光径变化而改变的吸光度变化和线性关系等信息的试料浓度测定性能提升技术。

最大限度提高用户便利性

提供简单直观的用户环境，无需使用说明书。

装电极杯的容器

可进行 Protein、Cell counting测定。

数据管理

有关测定结果的保存和打印，绑定 USB memory 或智能手机时可进行下载，使用更加便利。

液晶触屏

通过直观的LCD屏幕和触屏功能，可更加便利地运行。

加载指南

初次使用的用户也可在 Loading spot 简单准确地 进行 Drop。



快捷键

- * 和在测定模式中点击[测定]按钮的功能相同
- * 按住按钮2~3秒即可转换为节电模式/解除时按住2~3秒



独立运行

通过不要求单独有电脑的主机控制方式，可将测定数据保存于设备内，提高空间使用率和经济性。

便携

拥有148 x 179 x 110 mm的小型尺寸和1.4kg轻巧重量的小型分光光度计设备。

液晶触

设备使用内置型 Touch LCD panel，可简单便利地操作设备。



提供简单直观的用户环境，无需使用说明书。各模式指定的 Factor 指定为 Default 值，为让用户可在规定的 Factor 值外指定 Factor 值，另行提供 Input 模式。根据每个试验者、试验环境的不同，以及出现的蛋白质种类外仍然拥有众多种类，因此将随此变化的 Factor 设定为可另行使用。

配置测量菜单		
	清单	系数
核酸	双链脱氧核糖酸	50
	单链脱氧核糖酸	33
	核糖核酸	40
	其他	Input
蛋白质	蛋白质	1
	牛血清白蛋白	1.49
	免疫球蛋白	0.72
	溶菌酶	0.37
	其他	Input
OD (吸光度) 600	OD (吸光度) 600	1

OPTIZEN NanoQ Lite

规格

仪器类型
最低样品容量
最大浓度
光度测定
光源
测定波长
基线校正波长
检测仪
测量时间
占用空间(W × D)
重量
工作电压
功耗
显示器
内部存储器
可连接
附件

微量分光光度计
1 µL
双链脱氧核糖酸 — 基座: 10,000 ng/µL
牛血清白蛋白（免疫球蛋白）— 基座: 298 mg/µL
范围（等于10 mm）— 基座: 0~200 A，电极杯: 0~2 A
准确率 – 3%（在 1A, 260 nm时）
发光二极管
260, 280 nm / 600 nm（电极杯）
360 nm
硅光电二极管
< 10 s
145 x 190 mm
1.4 kg
12 V（直流）
运行 – 4.7~5.2 W
备用 – 3.3 W
4.3-英寸, 兼容的触屏手套
4 GB
USB-A, USB-B, RS232C, 蓝牙
热敏打印机（可选）

* 此文件内容可在不另行通知的情况下进行更改。