

JENWAY

全新Genova Nano

三合一超微量分光光度计

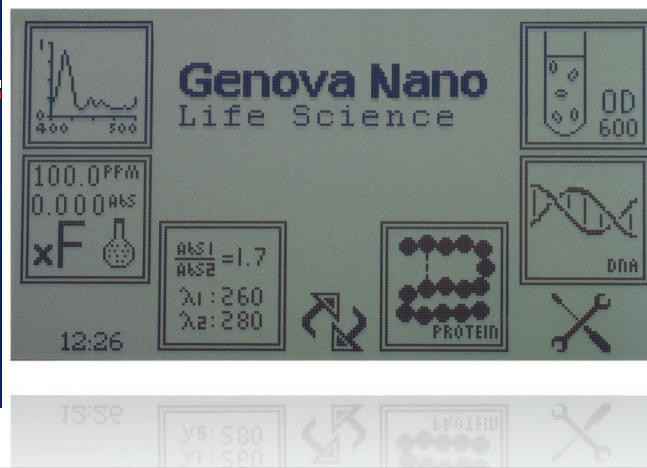
备受期待的Genova Nano分光光度计是结合了Jenway最新超微量附件的高性能Genova Plus。它拥有生命科学检测能力和标准的分光光度计检测能力，同时又增加了超微量测定能力。

Genova Nano 是Jenway系列产品中第一台三合一分光光度计，它几乎能满足您实验室所有光度测试要求。



测量方式与方法

Genova Nano有很多预置程序并设定好了随时可用，样品测试非常简单。它预置了和73系列分光光度计一样的测量模式包括光度，浓度，多波长，光谱扫描，定量和动力学。更多的，它还内置了Genova Plus一样的核酸、蛋白测定等生命科学测量模式。



订货信息

部件号	描述
737 501	Genova Nano超微量扫描分光光度计，包括超微量附件，10x10mm比色池架，4GB USB闪存盘，操作说明书和通用电源。

技术指标

波长

波长范围	198 至1000nm
波长准确度	±2nm
光谱带宽	5nm
光程	0.2或0.5nm（自动适应浓度）

光度

吸光度范围	15A 至 125A（相当于10mm光程时）
吸光度准确性	±2% 在260nm处
吸光度精度	<0.005A在0至1A间（260nm，0.5mm光程）

浓度和定量

最大检测浓度	6,000 ng/μl (dsDNA) (0.2mm光程)
检出限	2ng/μl (dsDNA) (0.5光程)
测定时间	<6.5秒
最小样品体积	0.5μl (0.2mm光程) 1.0μl (0.5mm光程)
最大样品体积	5μl
DNA测定模式	dsDNA, ssDNA, RNA, Oligonucleotides, 260/280, 260/230, 任意波长比值
蛋白测定模式	BCA, Bradford, Lowry, Biuret, 直接UV法

其他

样品座材料	石英，不锈钢
光源	按压读数氙灯
尺寸(w x d x h), mm	275 x 400 x 220
重量, kg	7.7

安装10x10mm标准比色池架后，分光光度计指标相当于Genova Plus

JENWAY

A Bibby Scientific Brand

中国地区:

郭栋 +86 186 1567 8076

guodong@bibby-scientific.com.cn

www.bibby-scientific.com.cn

Bibby Scientific - UK (Group HQ)

Beacon Road,

Stone, Staffordshire,

ST15 0SA,

United Kingdom

Tel: +44 (0)1785 812121

Fax: +44 (0)1785 813748

e-mail: sales@bibby-scientific.com

sales@bibby-scientific.com

www.jenway.com



Find out more!!!

Please scan the QR/Mobile Tag with your smartphone for more information

Genova Nano简介

Genova Nano可以测量低至0.5 μ l超微量样品，依然具有高精度、高重复性和高速度。它可以测量超微量样品，节约珍贵的样品，不必稀释，不需要使用比色皿，样品清洗快速而且简单。用超细纤维布擦拭读取头就可以去除样品残留，快速进行下一个样品测试，因此提高样品通量。

特点

- 三合一分光光度计
- 理想的DNA，RNA和蛋白浓度测定手段
- 只需要0.5 μ l样品
- 清除样品简单快速
- DNA浓度最低可测至2ng/ μ l
- 方法和结果可以存储至USB闪存盘
- 3年保修，包括Xe灯



三合一分光光度计

标准分光光度计功能

可进行的测量方式包括光度，浓度，多波长，光谱扫描，定量和动力学

生命科学分光光度计

Genova Nano还有的测试方法包括核酸纯度，蛋白反应，核酸浓度和细胞培养光密度。

超微量分光光度计

使测定更加快速，简单，劳动强度低

Jenway最新的Genova Nano是市场上唯一的三合一分光光度计。不但具有超微量样品测定能力，还具有Jenway的Genova Plus的所有生命科学测试方式，和73系列所有标准分光光度计功能。它是第一台将准确的超微量测试技术结合到全功能的生命科学分光光度计中。它几乎完美地适合任何实验室，您需要怎样测定样品，Genova Nano都可回应。

精确 简单 快速 灵活 轻松

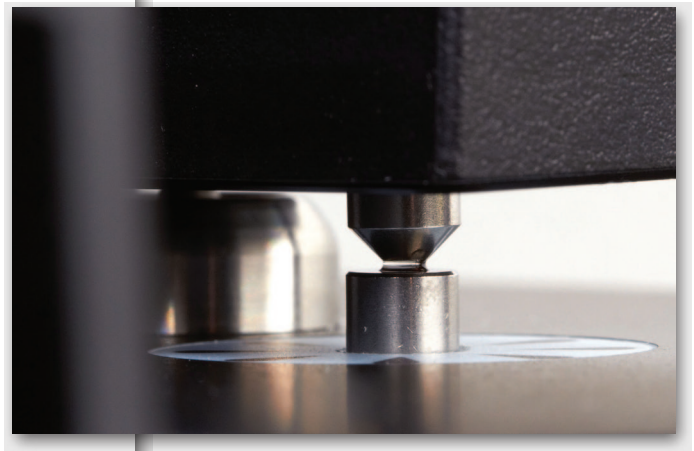
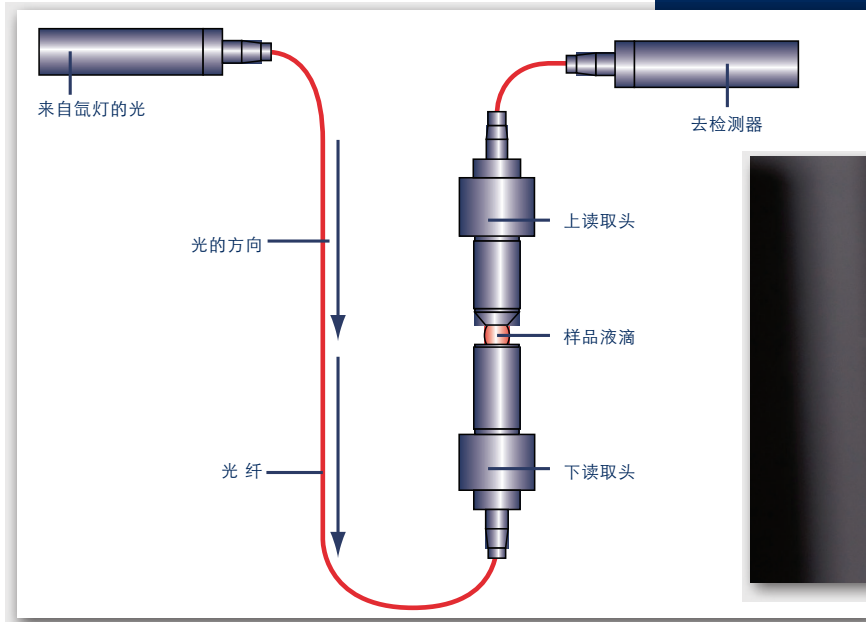


Follow Jenway® equipment on Twitter!

www.twitter.com/jenwayequipment

超微量分光光度计

在光度测定中使用超微量样品，第一、不会有样品浪费，特别是那些珍贵不容易获得的DNA样品。第二，象使用比色皿时要做的稀释工作不必要了。Genova Nano只需要0.5 μ l样品就可完成蛋白浓度测定或核酸纯度测定这样的工作。



读取头

只要用移液器将样品加到读取头上就可以进行测试，快速而且工作强度低，不需要样品稀释或使用比色皿。不锈钢读取头内嵌化学惰性的石英透镜，利用表面张力使液滴在读取头间粘结。

超微量样品

可使用的微量样品量从0.5 μ l 至5 μ l，意味着最少的样品浪费并且不用稀释。如果需要的光程不能确定，Genova Nano会自动在最优的光程读数（0.2或0.5mm）。这个功能对于样品量比较少的核酸研究人员非常有意义。这个功能也使用在生物样品的浓度和纯度测定。

快速读数

Genova Nano测试每个样品的时间少于6.5秒，不需要稀释，也不需要清洗比色皿，即可快速、轻松地获得结果。

通用性强

全能Genova Nano操作不需要PC机，而采用大的内置显示屏和按钮引导软件，不需要语言翻译或不同语言的软件版本，简洁且通用性强。

结果直接打印

和73系列分光光度计一样，Genova Nano也可以选配内置打印机，安装在仪器顶部，不占用实验台面积，实现实验结果即时记录。

更多灵活性

我们Jenway理解有些样品测试需要不同的方法，所以我们提供您多种手段，您可以为您的样品选择最好的测试方法。Genova Nano可以使用所有73系列的附件，包括电子冷热池架，吸液泵，水浴恒温加热池架等。这样Genova Nano具有很强的灵活性



Jenway® videos now on Youtube!

www.youtube.com/bibbyscientific