

尼康CI系列显微镜参数

产品名称	尼康CI系列显微镜参数
公司名称	北京荣兴光恒科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:尼康 型号:ci 产地:日本
公司地址	北京市昌平区北清路1号院8号楼19层1单元1911 (注册地址)
联系电话	15801118137

产品详情

尼康CI系列显微镜参数

ECLIPSE Ci系列正置科研显微镜。通过高品质的物镜与专用的落射荧光附件，可呈现明亮的高对比度荧光图像。当显微镜与尼康DigitalSight系列相机配合使用时，标本拍摄变得轻松高效。此外，还可以加装新研发的高亮度LED照明装置并具有多种电动部件，具备出色的人体工学设计，使观察与拍照都可以保持舒适的姿势。ECLIPSE Ci系列显微镜凭借其出色的光学性能、精巧的人体工学设计、轻松的控制，可以支持多样的研究应用。

NIKON Eclipse Ci-E/Ci-L/Ci-S研究级生物显微镜

|自动倍率切换 (Ci-E)

此机型配备了电动放大倍率切换和光线强度自动重现功能，非常适合需要频繁切换放大倍率的各种应用。

物镜转换器旋转按钮

只需轻轻一按即可完成物镜的切换。另外，还可以自定义两个常用的放大倍率，只需轻轻一按此按钮即可在这两个物镜之间切换。

物镜切换按钮

遥控器

将特定按钮设定为与特定物镜产生对应关系后，只需轻轻一按即可轻松改变放大倍率。

控制面板

照明强度自动重现

用户为各物镜定义的光线强度会被自动记忆并在下次使用该物镜时调出，免除再次手动调整的繁琐。

环保照明 (Ci-E、 Ci-L)

通过使用准直透镜、复眼光学器件和LED照明，在图像边缘也可获得明亮均匀的图像。采用的LED寿命长，功耗低，可减少灯泡更换次数，同时所有放大倍率下均可提供同样的色温。（申请中）

NIKON科研显微镜Eclipse Ci-E/Ci-L/Ci-S

|人体工学设计

配件品种丰富，可让使用者以舒服的姿势进行观察和图像拍摄。

人体工学双目镜筒

可以调节目镜角度（ 10° - 30° ），目镜可伸长（最多40mm）。可以通过DSC端口安装相机。

眼点升高器

可提升25mm眼点高度，以便适合使用者通常采用的姿势。

NIKON科研显微镜Eclipse Ci-E/Ci-L/Ci-S研究级生物显微镜

手柄高度可升降的载物台

在将手放在舒服的位置轻松移动载物台。

降低载物台位置

通过物镜转换器垫片可将载物台高度从标准位置降低20

mm，以便轻松更换标本，同时保持舒适的姿势。

|增强的数字成像操作性

ECLIPSE Ci系列显微镜、DigitalSight系列成像系统和NIS-

Elements成像软件以更加强大的功能支持智能化图像拍摄。

图像拍摄按钮

只需轻轻一按显微镜底座上的按钮，即可使Digital Sight系列相机完成拍摄。

Digital Sight DS-L3相机控制单元

配有大尺寸显示屏的独立控制器可以直接完成图像拍摄，而无需使用计算机。通过使用触摸屏上的场景模式图标选择观察方法，即可完成DigitalSight相机的简易设置和操作。可以使用测量两点之间的距离等简易测量功能。另外，还可以进行物镜切换和Ci-E聚光镜设置。通过网络功能，可以在观察期间在多台远程PC上共享实时图像。

|多种观察方式

ECLIPSE Ci-L/Ci-E采用了高亮度环保照明灯，即使相衬和简易偏光观察也可提供足够的光线强度。通过

丰富的配件，使用者可进行包括落射荧光观察在内的多种观察模式。

相差

无论放大倍率范围如何，均可获取中性背景色的高对比度图像。此观察方法适合观察没有染色的结构。

相差附件及物镜

NIKON Eclipse Ci-E/Ci-L/Ci-S科研显微镜

暗视野

可以对血液或鞭毛的细微结构进行清晰观察。可以使用干式和油式聚光镜。扩束镜的采用可以获取亮度更高的照明。

简易偏光

非常适合观察胶原、淀粉状蛋白和晶体等双折射标本。

二羟腺嘌呤结晶

简单偏光附件

敏感色偏光

通过改变干涉色可以识别尿酸结晶在有机体中的形成，非常适合痛风和假性痛风测试。

尿酸钠结晶

敏感色偏光附件

落射荧光

小巧的落射荧光附件中采用了Ci系列的专用噪声消除装置，拍摄到的荧光图像明亮、对比度和信噪比（S/N）高。滤光块转盘zui多可以容纳四个滤光块，更换非常简单。滤光块的名称和位置位于附件前面的荧

光标签上，在光线暗淡的房间内也可轻松识别。滤光块中的滤光片或分色镜可以轻松更换，以灵活搭配各种组合。

荧光附件

NIKON Eclipse Ci-E/Ci-L/Ci-S 科研显微镜规格参数 研究级生物显微镜

Ci-E 研究级生物显微镜

Ci-L 研究级生物显微镜

Ci-S 研究级生物显微镜

镜体

光学系统

CFI60 无限远光学系统

照明

高发光白色LED照明灯（生态照明）

6V30W卤素灯

内置ND4，ND8，NCB11过滤器

光强自动记忆功能

-

控制

图像捕捉按钮

物镜转盘的旋转按钮远程Pad控制

ND滤镜/开关

目镜

(F.O.V. mm)

· CFI10x (22)

· CFI10xM photomask (22)

· CFI12.5x (16)

· CFI15x (14.5)

· CFIUW 10x (25)

· CFIUW 10xM photomask (25)

聚焦

同轴粗、细聚焦、聚焦行程：30mm，粗：9.33mm/转，细：0.1mm/转

粗调焦旋钮可调，在聚焦功能

观察筒

F.O.V. 22 mm

(目镜/端口)

- C-TB双目观察筒

- C-TE2人体工程学双目观察筒(100/0、50/50通过可选C-TEP2DSC端口)倾角:10 - 30度,扩展:40mm

F.O.V. 25 mm

- C-TF三目观察筒(100/0,0/100)

- C-TT三目观察筒(100/0,20/80, 0/100)

物镜转盘

电动6孔物镜转盘与分析槽（建于主体）

两个物镜之间转换功能

- C-N六孔物镜转盘

- C-NA六孔物镜转盘与分析槽

载物台

矩形载物台，交叉行程78X(*)54(Y)mm与游标刻度,带可调节手柄

- C-SR2S右手载物台带双玻片标本夹

- C-CSR1S右手载物台带单玻片标本夹

- C-CSRC-CSR右手陶瓷载物台（C-H2L标本夹，2L或C-H1L的样品夹连接器可以连接）

聚光镜

电动

CI-C-E电动摇出式聚光镜，聚焦行程:27毫米

手动

聚焦行程:27毫米

- C-C阿贝聚光镜NA0.9

- C-C消色差聚光镜NA0.9

- 暗场聚光镜，X/Y(油or干)

- C-C相差聚光镜

- C-C消色差/消球差聚光镜NA1.4

- C-C消色差滑动式聚光镜2-100x

- C-C消色差摇摆式聚光镜1-100x

- 消色差摇摆式聚光镜2-100x

- XLWD聚光镜

观察方式*

明场，免疫荧光，暗视野，相差，简单的偏光，色彩灵敏的偏光

落射荧光附件

4个安装过滤器位置，ND4 / ND8 / ND16过滤器，噪声的终止机制

落射荧光光源

- C-HGFI/HGFIE130W汞灯光纤照明
- 100W汞灯灯室和电源控制器
- 75W氙灯灯室和电源控制器

耗电量

13W (明场配置)

6W (明场配置)

38W (明场配置)

重量 (约)

15.4公斤（双目标标准配置）

13.4公斤（双目标标准配置）

13.4公斤（双目标标准