



细胞观察装置 BioStudio-T

优异的抗水、耐化学腐蚀性，支持 H₂O₂ 消毒及 UV 灭菌，操作简单，易擦拭。

- 优异的防水性、耐化学腐蚀性

防水性极佳，支持 H₂O₂ 消毒及 UV 灭菌，易擦拭，可放置于培养箱、隔离器及生物安全柜

- 对细胞损伤小

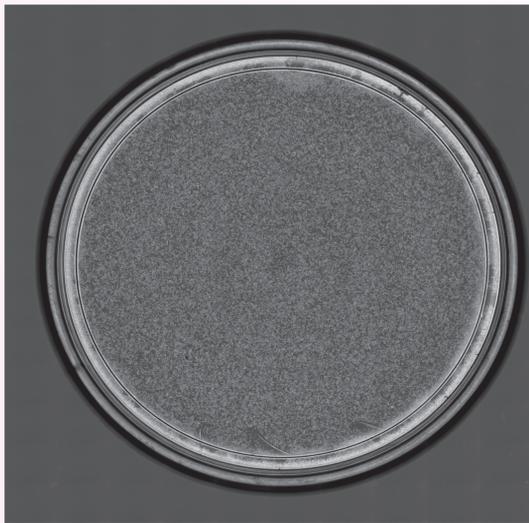
采用红色 LED 光源，随拍随开

- 操作简单

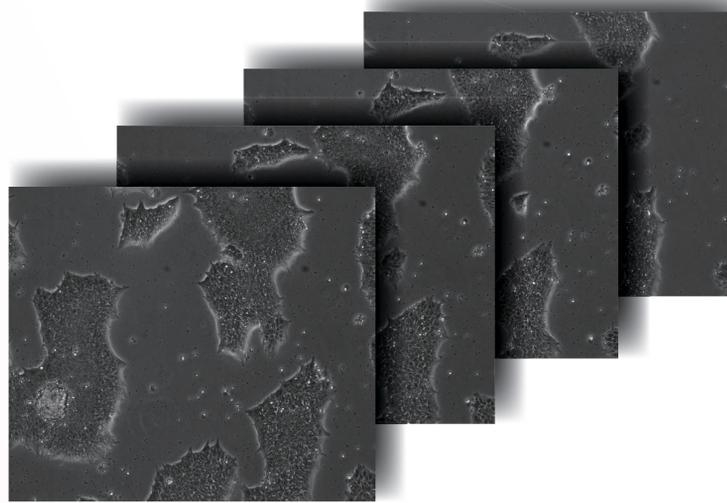
计算机全程控制拍摄

可实现长时间序列拍摄及拼大图功能

物镜移动，载物台固定，实现大范围图像采集



大图拼接功能



长时间序列观察功能

| | |
|----------|--------------------------------|
| 使用环境 | 温度 0-40℃，湿度 ≤95%RH |
| 观察模式 | 相差观察 |
| 照明光源 | 红色 LED |
| 放大倍数 | 1.6 倍 / 4 倍 / 8 倍 |
| 相机 | 130 万像素单色相机 |
| 焦点 | 自动对焦机制 |
| 观察范围 | 124mm X 100mm |
| 承载容器 | 不同规格的孔板、培养皿及培养瓶 |
| 尺寸 / 重量 | W300 x H345 x D345 mm / 约 12kg |
| 所需培养箱的要求 | 气套 / 液套式加热 |
| | 箱内体积 ≥ H450 x W400 x D450 mm |
| | 具有直径 ≥ 30 mm 线缆出入孔 |





规格

观察装置主机

| | | | |
|------------|---|---|---|
| 尺寸及净重 (参考) | 300 (W) x 345 (H) x 345(D)mm, Approx. 12 kg, 突起除外 | | |
| 观察装置性能 | 观察模式: 相差观察 物镜: CFI Plan Fluor DL4X 光源: 红色 LED (波长: 627nm) 亮度控制: 16 阶 (设置值 0 -15) | 放大倍数: 总放大值 1.6 倍 /4 倍 (变倍值 0.4/ 1 倍) 视野范围: 4.24 x 3.39 mm /1.69 x 1.35 mm (总放大值 1.6 倍 /4 倍) 图像分辨率: 3.31 μm/pixel / 1.32μm/pixel (总放大值 1.6 倍 /4 倍) | |
| 可观察容器尺寸 | <130 (W), <100(D), <70 (H) (有托架); <300 (W), <16(D), <70 (H) (无托架) | | |
| 观察范围 | ±62 mm(W), ±50 mm(D), ±62 mm (H) (参照点: 观测窗中心) | | |
| 可放置容器尺寸 | <130 (W), <100(D), <70 (H) (有托架); <300 (W), <16(D), <70 (H) (无托架) | | |
| 安装环境 | 温度: 15- +40 °C 湿度: ≤95% RH (误无冷凝水) 纬度: ≤2000 m 污染等级: 2 级 | CO2 浓度: ≤10% 过氧化氢消毒: 支持 消毒等级: 10E6 气体浓度及消毒时间: 800 ppm/ 20 min | 过电压类别: 2 类 电休克保护等级: 1 级 主机未连接控制器时请勿消毒 只可室内使用 |

控制器

| | | | |
|------------|---|--------------|--------|
| 尺寸及净重 (参考) | 149 (W) x 260 (H) x 350 (D) mm, Approx. 6.5 kg, 突起除外 | | |
| 安装环境 | 温度: 15- +40 °C 湿度: ≤95% RH (误无冷凝水) 纬度: ≤2000 m 污染等级: 2 级 过电压类别: 2 类 | 电休克保护等级: 1 级 | 只可室内使用 |
| 输入要求 | 电压: 24 VDC; 电流 2.7 | | |

警告

为了确保正确使用, 请在使用本设备前先仔细阅读相应的说明书。

显示器上显示的图像为模拟图像。
在本手册中出现的公司名和产品名系其各自的注册商标或商标。
请注意, 本手册中产品*的出口受到日本外汇及外贸法 (Japanese Foreign Exchange and Foreign Trade Law) 管控。
若要从日本出口, 则需要适当的出口程序。
*产品: 硬件与其技术信息 (包括软件)



NIKON CORPORATION
Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan
Phone: +81-3-6433-3705 Fax: +81-3-6433-3785
<http://www.nikon.com/products/instruments/>

免费咨询电话

800-820-8750

尼康仪器 (上海) 有限公司
NIKON INSTRUMENTS (SHANGHAI) CO., LTD.
上海市浦东新区陆家嘴环路1000号恒生银行大厦26楼
26F, Hang Seng Bank Tower, No.1000 Lujiazui Ring Road,
Pudong New District, Shanghai 200120, China
电话: +86-21-68412050 传真: +86-21-68412060
TEL: +86-21-68412050 FAX: +86-21-68412060
<http://www.nikon-instruments.com.cn/>

尼康仪器 (上海) 有限公司北京分公司
NIKON INSTRUMENTS (SHANGHAI) CO., LTD.
BEIJING BRANCH
北京市朝阳区建国门外大街甲6号SK大厦1708室
1708, SK Tower 6A Jianguomenwai Avenue Chaoyang
District Beijing 100022 PRC.
电话: +86-10-5831-2028 传真: +86-10-5831-2026
TEL: +86-10-5831-2028 FAX: +86-10-5831-2026

尼康仪器 (上海) 有限公司广州分公司
NIKON INSTRUMENTS (SHANGHAI) CO.,
LTD. GUANGZHOU BRANCH
广州市天河区路30号时代广场东1121室内
Time Square East Building Room1121, No.30 North
Tianhe Rd. Guangzhou 510620, China
电话: +86-020-3882-0550 传真: +86-020-3882-0580
TEL: +86-020-3882-0550 FAX: +86-020-3882-0580

尼康仪器 (上海) 有限公司成都办事处
成都市锦江区顺城大街8号中环广场2座26楼01-A室
电话: +86-28-86930108 传真: +86-28-86932326
TEL: +86-28-86930108 FAX: +86-28-86932326

尼康仪器 (上海) 有限公司西安办事处
西安市雁塔区二环南路西段64号
凯德广场11层1102-13室
电话: +86-29-87204860
传真: +86-29-87204877
TEL: +86-29-87204860
FAX: +86-29-87204877

尼康仪器 (上海) 有限公司武汉办事处
武汉市江汉区建设大道568号新世界国贸大厦1座1302室
电话: +86-27-85899879 传真: +86-27-85899371
TEL: +86-27-85899879 FAX: +86-27-85899371