



MicroscopeHeaters.Com

KEEPING CELLS ALIVE

A DIGITAL PIXEL BRAND

显微镜培养系统

你的显微镜培养系统还在摇晃，轰鸣，吱吱作响吗？

先进的静音加热技术

可量化的收益

我们强大的内部加热器从孵育系统的两侧轻轻加热样本区域 - 不会发出任何噪音。

几乎没有任何气流干扰样品区域 -

精确测量的理想选择：

我们的技术可以使研究人员对活的细胞和生物组织进行精细的实验 - 不会干扰和挤压实验样本。

我们的加热技术可以有效的运用于显微注射，细胞壁强度，AFM，光学或磁性镊子实验。

显微镜核心设施可受益于扩展的温度范围。

斑马鱼，果蝇，酵母，细菌；

更多应用，更多客户。

传统的基于风扇的加热系统难以将温度控制在 24 至 30 摄氏度范围内。我们的系统可以将温度控制在高于室温 1 摄氏度到 42 摄氏度之间的任何温度！这使您可以使用许多非哺乳动物模型系统（如斑马鱼，双歧杆菌，果蝇，酵母和细菌）为更多的研究人员提供支持。

减少焦点漂移问题

我们的技术可以完全规避因为热空气吹过样品区域而导致的显微镜系统热漂移现象。

增强型显微镜访问

没有大型笨重的管道，这意味着我们的系统可以为系统外围设备提供最大程度的显微镜访问。

改善实验室环境

我们的系统静音运行，不会产生任何噪音。

绿色科技 - 温暖显微镜，而不是地球

（功耗只有 10 瓦）

内部加热器集中在加热显微镜，而不是去加热实验室。内部加热器同时可以避免将脏空气引入显微镜环境。



牛津
海德尔堡
剑桥
马赛
巴黎

其他保持细胞活性的产品

二氧化碳控制器系统

0 到 20% 的二氧化碳浓度范围，内置变量泵，流量控制。

操作台顶部加热器系统

独立控制的底座和玻璃盖，
配备有显微镜物镜加热器。

显微镜物镜加热器

柔性物镜加热带

加热/制冷系统

操作台顶部加热/制冷系统可以将温度精确的控制 在 10 至 50 摄氏度范围内。

进行爪蟾，果蝇，斑马鱼精确温控实验的理想选择。

样本类型

斑马鱼	22-28°C
网柄菌属	20-24°C
果蝇	20-30°C
秀丽隐杆线虫	20-30°C
酵母	26-35°C
细菌研究	20-42°C
哺乳动物细胞	37°C

*假设实验室温度为 18-19°C

灵活的腔室选项

透明，烟熏，亚光黑或亚光黑，正面透明

完全基于 CAD 设计

所有主要显微镜和外围设备的精确模型均可为您的显微镜配置提供精准的配合。
灵活的门位置选项。

技术与性能

加热方式	内部高性能专用加热元件
温度传感器	PT100 / 热电偶
温度范围	高于室温 1°C 到 42°C
温度稳定性	+/-0.2°C
热均质	+/-0.2°C 横跨电动载物台上样品架的四个象限
功耗	在平衡温度 37°C 时通常小于 10W

MicroscopeHeaters.Com

Digital Pixel Limited

萨塞克斯大学创新中心

科技园区

布莱顿 BN1 9SB

电话：00 44 (0)1273 502 176

support@digitalpixel.co.uk

应用案例

尼康 Ti-E Crest

奥林巴斯 IX83 TIRF

尼康 TI-2 Crest Confocal

蔡司 880 Airyscan

尼康 Ti-E Yokogawa

尼康 TI-E Aurox Confocal

ASI RAMM

Abberior 奥林巴斯 IX83

尼康 Ti-E Cairn RS Super Resolution

PicoQuant 奥林巴斯 IX83

莱卡 DMI8 SP5

尼康 Ti-2 Light Sheet

尼康 Super Resolution

尼康 Ti-E

奥林巴斯 IX83

伯明翰

牛津

乌普萨拉

萨塞克斯

杜塞尔多夫

牛津

伦敦大学学院

海德堡

LMB 剑桥

圣地亚哥

埃克塞特

剑桥

马赛

马尔堡

多伦多

尼康

蔡司

奥林巴斯

莱卡

JPK-AFM

PicoQuant

Aurox