

LF1000-WI



固定载物台正置显微镜

电生理学实验应用

超宽视野
观察舒适

数码成像
同步观察

模块化设计
扩展丰富

操作
空间灵活

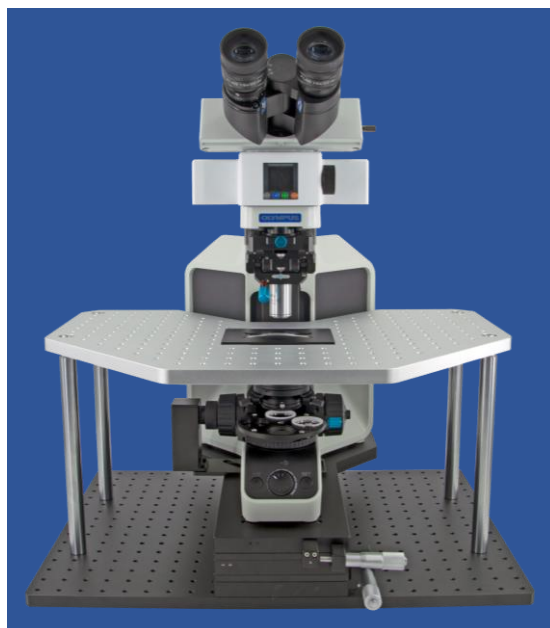


刚性机身
稳定、可靠

LED 光源
高亮、长寿命

LF1000-WI 电生理实验显微镜

- ☑ 满足电生理应用对稳定性和可靠性
- ☑ 固定载物台使膜片钳操作更高效
- ☑ 正面操作适合实验的理想开放空间
- ☑ 出色的图像清晰度用于电生理实验
- ☑ 灵敏变通，可满足多种需求



操作舒适、方便

Comfortable & Easy to Operate

1

开放空间



机身设计简洁，正面操作可轻松完成常执行的操作，如转换物镜或更换滤光片。物镜的左右侧都有足够的空间放置及操作显微操作装置，可防止对膜片钳工作的干扰。

载物台下方方面，XY 移动台两侧同样有足够的空间，可将必要控制器设备放在显微镜的附件。



摆动式物镜转换器纤薄、紧凑的设计和前后摇摆运动可在不干扰电动和微型操控器的情况下更换物镜。

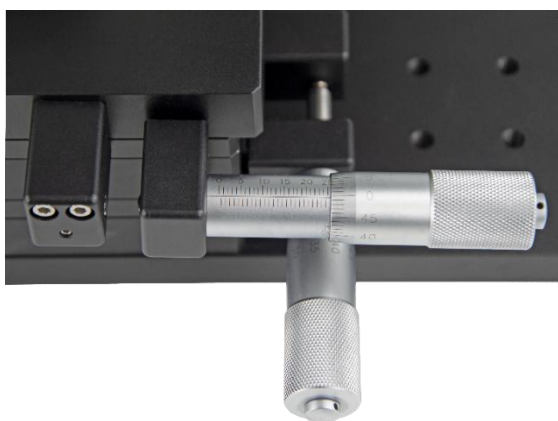
调焦臂同样是纤薄、紧凑的设计和升降运动，物镜周围空间保持宽敞状态，使膜片错操作空间更从容。



聚光镜周围宽敞空间,易于调节 DIC 对比度、更换滤光片、调节聚光镜的孔径光阑,并可在可见光和 DIC 之间轻松切换。

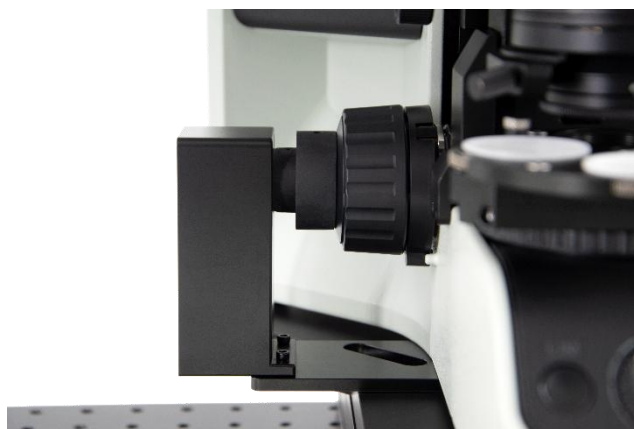


聚光镜顶端至载物台同样留出宽余的空间,可以设置防止液体溢出和溅洒措施。



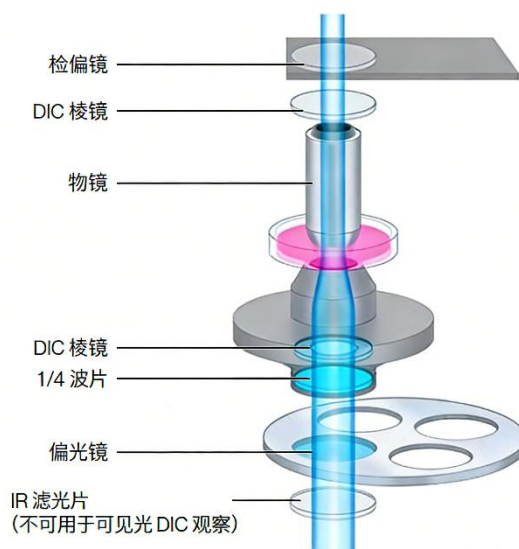
重型 XY 移动台采用高精度与千分尺微分头组合，移动丝滑，振动少，大行程，精度高。微分头可以适配左右操作。同时，有升级电动控制选配。

原生显微镜进口 Z 轴调焦旋钮，粗调焦和微调焦控制，精准，稳定。同时，有升级电动控制选配。





设计用于 775nm 至 900nm 观察的 IR 滤片插入/抽出滑块, 并结合 IR 优化的 DIC 光学器件, 可在可见光对组织表面进行高分辨率的观察, 也可在近红外光对组织深层部分进行清晰的观察。



在聚光镜配备了可旋转 1/4 波片, Senarmont 补偿观察调节操作均设计在聚光镜下面进行, 可以消除碰撞载物台、样品、微操或物镜转换器的风险。

长寿命荧光光源系统

Long life fluorescent light source system

1

荧光模块



荧光激发装置-电动荧光模块

荧光激发块与光源集成一体化荧光激发装置。采用触摸控制电动方式切换荧光孔位，正面操作降低与膜片钳操作的干扰。

2

荧光转盘

采用旋转方式切换荧光孔位多达8个。开盖式插入抽出结构，激发盒快装设计，简单更换激发盒，应用范围广泛。

（需配 LED 荧光光源使用）



高 强 光 源

3



大功率 LED
长寿命光源

350-700nm
可见全光谱

荧光探针
应用广泛

采用 LED 光源, 具有光谱宽且高激发能量。

液态光纤导光, 有效降低高压电磁影响,

且体积小, 摆放灵活。

物 镜

UMPLFLN-W/LUMPLN-W 系列水浸物镜提供长工作距离和 45° 视角, 非常适用于电生理学实验。它们具有更高的透射率, 适用光线范围从紫外线到近红外线, 适用于 IR-DIC 或荧光成像。



LF1000-WI 系列规格

LF1000-WI series specifications

光学系统	无限远色差独立矫正光学系统
观察方式	明场、荧光、DIC
放大倍数	40-400X
照明	DIC 聚光镜
	大功率 LED 照明器，光强连续可调，光强管理功能
观察筒	铰链式三目观察筒，30° 倾斜，瞳距 47-78mm，三档分光
目镜	大视野 WF10X(视场数 Φ 22mm)/大视野 WF10X(视场数 Φ 25mm)
物镜	PLAN 5X N.A.0.10 WD20.0mm
	UMPLFLN10XW N.A.0.30 WD3.5mm
	UMPLFLN20XW N.A.0.50 WD3.5mm
	UMPLFLN40XW N.A.0.8 WD3.3mm
转换器	摆动式物镜转换器，DIC 棱镜：WI-DICTHRA
聚光镜	DIC 聚光镜，可连接一个 DIC 棱镜
	通用聚光镜，数值孔径：0.8，工作距离：5.7 mm，带可变 AS 机构，拨盘：4 位，可连接 4 个 DIC 棱镜 内置 1/4 波片
荧光激发器	LED 激发光源，0-100%线性调节，独立控制器，寿命 > 30000h，1.2m 液态光纤耦合导光
	LED 光源，75W，350-700nm，全光谱输出，亮度可调
	旋转式荧光通道选择器，带夜光编码，荧光通道高达 8 个
	带可调数值孔径和视场孔径，可安装检偏器
	DAPI 荧光滤光片组：EX360/45 EM460/50nm
	FITC 荧光滤光片组：EX470/35 EM525/45nm
	TRITC 荧光滤光片组：EX540/35 EM605/65nm
	更多染料荧光滤光片组可选择
调焦机构	粗微动同轴调焦,带锁紧和限位装置,微调格值:1 μ m，调焦范围 25mm
载物台	固定载物台，尺寸：400mmX600mm，尺寸可定制
移动台	XY 轴移动，行程 15mm，最小精度 10um
适配器	浴槽适配器
	玻片适配器
成像接口	0.5X、0.75X、1X



业务热线：400-189-8960/ 18024548908

官网地址：www.lit-tech.com

业务邮箱：sales@lit-tech.com

公司地址：广州市南沙区市南大道 230 号



扫一扫，咨询我们