

# 倒置荧光显微镜

## Wilovert AFL 20/40 Sieres

用于透射光明视野、透射光相衬和入射荧光调查

德国 hund 倒置显微镜供医院、高等院校、研究所用于微生物、细胞、细菌、组织培养、悬浮体、沉淀物等的观察，可连续观察细胞、细菌等在培养液中繁殖分裂的过程，并可将此过程中的任一形态拍摄下来。在细胞学、寄生虫学、肿瘤学、免疫学、遗传学、微生物学、植物学等领域中应用广泛，是其作为活体调查中不可或缺的工具。这正是 Wilovert 显微镜的设计目的所在。其组成包括：

### 显微镜机架

Wilovert 系列的 U 形机架由一整块铸件打造而成，这就为其高稳定性提供了先决条件。显微操纵器可轻松地适配到 Wilovert 显微镜上。

### 光源

当应用于透射光明视野时，Wilovert 的光源为 12 V/30 W 卤素灯。当用于入射光的荧光调查时，其光源则为 HBO 100 W 高压水银灯。

### 物镜

由于放置标本的培养皿的材质，高度，厚度不同，因此倒置显微镜需要专用的物镜。Helmut Hund GmbH 显微镜提供了自由长焦距的目镜 / 聚光镜组合。

### 聚光镜

有以下聚光镜可供选择：

- 聚光镜 NA 0.25，用于透射光亮视野，自由焦距为 58 mm
- 联合聚光镜 NA 0.25，用于透射光亮视野和相衬，自由焦距为 58 mm
- 联合聚光镜 NA 0.4，用于透射光亮视野和相衬，自由焦距为 38 mm

### 培养皿架

培养皿如皮氏培养皿，组织培养皿，微量盘，酶标板等嵌在 Wilovert 显微镜镜台上的专用托架上。目标导向仪确保样本能被完全扫描到。



## Wilovert AFL 20/40

### 用于透射光明视野和入射荧光调查

- 支架: 四倍旋转物镜转换器
- 对比方法: 透射光明视野, 入射荧光灯
- 筒: 双目, 30°
- 目镜: 广角 10x/18
- 物镜: A 4/0,10; A 10/0,25; SPL 20/0,35 (LD);  
SPL 40/0,60 (LD) (仅 Wilovert AFL 40)
- 放大倍数: 40 – 200 倍  
40 – 400 倍 (仅 Wilovert AFL 40)
- 物镜台: 210x235mm
- 聚光镜: NA 0,25 (明视野)
- 照明: 12V/ 30W 的卤素灯, 连续调节, 入射荧光灯  
照射 HBO 100, 带过滤设置 FITC
- 附件: 2 保险丝, 2 定位器, 备用灯泡 12 V / 30W,  
护手套, 护眼镜, 2 目镜套, 一个轴心工具,  
过滤器 VG 9+蓝光过滤, 电源线, 使用说明,  
防尘罩
- 订货号: **008.0307.0 (Wilovert AFL 20)**  
**008.0308.0 (Wilovert AFL 40)**

## Wilovert AFL 20/40 Phako

### 用于透射光明视野、透射光相衬和入射荧光调查

- 支架: 四倍旋转物镜转换器
- 对比方法: 透射光明视野、透射光相衬和入射荧光灯
- 筒: 双目, 30°
- 目镜: 广角 10x/18
- 物镜: A 4/0,10; A Ph 10/0,25; SPL 20/0,35 (LD)  
SPL Ph 20/0,35 (LD);  
SPL Ph 40/0,60 (LD) (仅 Wilovert AFL 40)
- 放大倍数: 40 – 200 倍 (Wilovert AFL 20 Phako)  
40 – 400 倍 (Wilovert AFL 40 Phako)
- 物镜台: 210x235mm
- 聚光镜: NA 0,25 (明视野和相衬)
- 照明: 12V/ 30W 的卤素灯, 连续调节, 入射荧光灯  
照射 HBO 100, 带过滤设置 FITC
- 附件: 2 保险丝, 2 定位器, 备用灯泡 12 V / 30 W,  
护手套, 护眼镜, 2 目镜套, 一个轴心工具, 过  
滤器 VG 9+蓝光过滤, 电源线, 使用说明, 防  
尘器
- 订货号: **008.0300.0 (Wilovert AFL 20 Phako)**  
**008.0301.0 (Wilovert AFL 40 Phako)**

## Wilovert AFL 倒置荧光显微镜

荧光在分子生物学和生物化学调查和测量技术的发展中扮演着重要角色。为了获得高对比度及明亮清晰的荧光图像, Wilovert AFL 配置了经验证的 HBO 100 W 高压汞灯可容纳 2 组或 4 组滤光片的滤光片滑槽 能够在使用不同荧光颜料的调查之间相互切换。Hund 过滤程序包含了一系列标准应用设备。



# hund

Helmut Hund GmbH

中国区技术服务中心:

上海市真北路 2500 号 A 座 818-819 室

Tel: 021-32159027

Fax: 021-32159026

Email: sales@sleic.com.cn

