

### 应用

光学显微镜具有许多优点，特别设计用于生物医学、生物学以及基质烧瓶和微量滴定板、烧瓶、培养皿、试管等中的培养分析。通过其物镜和长距离聚光镜的使用，技术可以使用明视野或相位对比。

### 特征

坚固的稳定设计和侧臂腕部支撑提供最大的舒适度和简便的操作。

三目镜头，倾斜45°。

瞳距可调 从 53 到 77 mm。

左目镜 ±5dp 屈光度校正，用于校正清晰度差异。

一对 DIN 宽视野 WF 10x (22 Ø)，可伸缩中央目镜相衬 DZ11x DZ11x 和三目摄影目镜 S 5x (9.5 Ø)。

物镜 DIN 平面彩色明场，长工作距离 LWD PL 为 10x (A.N. 0.25/工作距离 W.D.=4.3 mm)，20x (A.N. 0.40/W.D.=8 mm)，40x (A.N. 0.40/W.D.=3 mm) 且具有负相差 LWD PL ph of 10x (A.N. 0.25/W.D.=5 mm)，采用颜色编码以便快速识别。

插座底座可接受的最大厚度为 1.2 mm。

四个物镜转塔，可在两个方向上旋转，并带有滚轴和刻痕挡块。齿轮齿条高度调节机构，带有双向同轴焦点控制装置：0.2 mm 的旋转千分尺以 0.002 mm 的增量刻度，张力可调的测距仪。

总工作距离为 12 mm。

聚光镜具有长工作距离 (55 毫米)，明场和相衬。前置，具有虹膜光圈和翻转相衬。包括 25x 的相位环。齿条齿轮机构用于高度调节或侧向拆卸，用于最大高度为 145 mm 的更大高度的接收器。

大阶段：尺寸 227x208 mm。包括 3 个阶段，以便最佳地适应不同样品容器：平板和/或培养瓶、微量滴定板等。

机械子级，刻度为 1 mm，游标为 0.1 mm，由一个平滑机制 (x-y) 齿轮齿条传动装置组成，纵向 77 mm，横向 114 mm。

照明系统，由 6V/20W 卤素灯透射的分光，由外部旋钮和可控制的强度。

该装置包括一个带有绿色和灰色过滤转盘的现场隔膜。

模型	Part No.	Height / Width / Depth exterior cm	Weight Kg
XDS-1B LED	5901988	58 30 53	17



配有 2 个烧瓶，2 个培养板，用于目镜，物镜和配件的木制支架，2 个灯，2 个备用保险丝和一个保护盖。

### 配件

目标平面消色差长工作距离负相位对比度：

目标 PLL ph 20x (A.N. 0.40 W.D.=8 mm)

Part No. 5313065

目标 PLL ph 40x (A.N. 0.60 W.D.=3.5 mm)

Part No. 5313066

适配器螺纹 CCD 0.5 x

Part No. 5313067

适配器螺纹 1 x

Part No. 5313068

目镜 WF10x (22 mm) 带分划板

Part No. 5313064

5313065 5313066



5313064

数字反射照相工具包，由一个底座、一个快门和一个 2Gb 的 SD 存储卡组成。

Part No. 5313222



5313222

### 备件

3W LED 灯. Part No. 5313029