



### 订购信息

M3301R	手动显微操作器(右手)
M3301L	手动显微操作器(左手)
M-3	80°倾斜基座6×1mm,有螺栓(选配)
M3301R-M10-5052	右手手动显微操作器带磁力支架及铁板
M3301L-M10-5052	左手手动显微操作器带磁力支架及铁板
502105	轴向调节工具
M3301EH	电极固定器(14cm长)
15873	有角度的电极固定器(13cm长)

### 手动显微操作器 M3301

M3301是市场上应用最为广泛、最畅销的显微操作器，重量仅为550g，主要用于需要高稳定性、高精度的实验场合。它的设计使其各个部分为直立叠加组合，所有控制旋钮在其后部直立排列，可以在观察显微镜的同时调节旋钮定位。游标尺的读数可达到0.1 mm，X轴的细调读数可达到10 μm。

仪器采用齿条/小齿轮传动，V形轨道，横向滚珠轴承滑动，保证来回移动时不发生漂移、侧隙、游移以及粘贴，相互接触的部件均为硬质钢材，性能好，寿命长。

### 产品用途

- 显微注射系统的固定支持；
- 记录电极或刺激电极的固定支持；
- 其它精确三维移动的固定支持。

仪器参数		
	移动范围	分辨率
X轴(微调)	10mm	0.01mm
X轴	37mm	0.1mm
Y轴	20mm	0.1mm
Z轴	25mm	0.1mm
重量	1.4kg	

### 微距计滑座显微操作器：M325

M325三轴向(X、Y、Z)手动显微操作器装有一套精准的微距计推动直线滑座组合。每一个滑座组合包括一个大的微距计头和一个弹簧回返式的直线滑座。该款显微操作器设计精细，保证各个移动部件之间的磨损为最小，不需要经常维修、调节，使用寿命长。微距计头的刻度为10 μm，可以重复定位的精确度为±2 μm。

所采用的独特的弹簧回返机制，可以将微距计头的移动转变到滑座架上，以减少漂移、空动和磨损。每一个直线滑座采用球形轴承，可以使M325的载荷达到1 kg。工具固定器能够夹住杆粗直径为3 mm-12.7 mm的工具，使其在两个轴向上转动，非常方便，M325也分为左手版和右手版供您选择。



### 产品特征

- 从左手型改装到右手型只需1分钟；
- 把柄旋转能固定3mm-12.7mm的工具；
- 水平和垂直安装从10mm-12.7mm的任何直径。

### 产品用途

- 用于细胞外电生理研究中刺激电极或记录电极的固定；
- 与Nanoliter2010配合使用，用于显微注射；
- 与UMP3配合使用，用于小动物脑内注射。

仪器参数		
	移动范围	分辨率
X轴	25mm	10μm
Y轴	10mm	10μm
Z轴	10mm	10μm
重量	1.8kg	

### 订购信息

M325	三轴微距手动显微操作器
可选配件	
M3301EH	电极固定器(14cm长)
15873	电极固定器(13cm长)
14444	微千分尺头
500475	球形关节(7cm长),用于直径8mm的固定器
500476	球形关节(4cm长),用于直径4mm的固定器