

显微注射MM-33手动显微操作手电极定位仪三维显微操作器

产品名称	显微注射MM-33手动显微操作手电极定位仪三维显微操作器
公司名称	武汉盖尔德纳科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:harvard 型号:mm-33 产地:USA
公司地址	湖北省武汉市洪山区民族大道龙安港汇城A2608
联系电话	027-50666092 15926422867

产品详情

手动显微操作器：MM-33

（手动显微操作器具有很多显微定位的应用）

手动显微操作器由于其大的承重范围以及宽的移动距离，使得该操作仪可以应用在电生理电极夹持移动、显微注射泵夹持移动、玻璃毛细管夹持移动以及三维探针移动操作等方面。

显微操作器MM-33采用了齿条-小齿轮传动，V型导轨，横向滚珠轴承滑动，保证来回移动时位置发生漂移可能性小。该微操接触部位均为硬质合金钢材，性能好，使用时间长。MM-33的游标尺三轴读数达到0.1mm，X轴微调游标尺读数为0.01mm，可以依据刻度读数进行准确的手动三维移动操作，因此可以依据刻度标志进行准确定位操作。由于手动操作器特殊的导轨设计，使得其可以在所需位置稳定定位，同时可以在量程范围内顺滑手动移动，故该类型显微操作器可以进行准确的显微注射和微电极定位操作。显微操作器MM-33的三轴移动操作旋钮均在同一个平面上，这样方便的使用者进行显微操作，同时在Z轴方向配备了额外锁止装置，可以减少微操作器在Z轴方向的可能位置漂移。

基本参数

	移动范围	分辨率
X-轴（微调）	10mm	0.01mm

X-轴	37mm	0.1mm
Y-轴	20mm	
Z-轴	25mm	
型号	右手MM-33R；左手MM-33L	
重量	1.4KG	

显微操作器简称（微操）主要应用于显微镜下的米青细化X、Y、Z轴三维操作移动，将玻璃毛细管针尖、电极、探针或者显微注射泵安装在微操作器上，每次进行以nm或者um准确性的显微移动操作。

显微操作器可以用于电化学电极定位、动物体外受米青实验、膜片钳实验、细胞外信号记录、显微注射、颗粒捕获、微量给药定位等实验，以及其他需要微小准确机械移动的场所。