

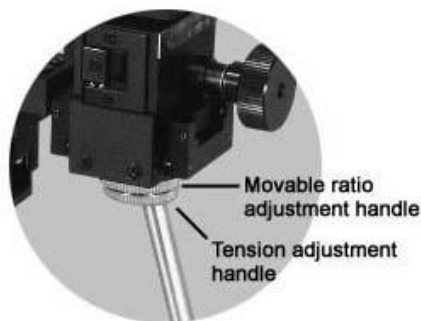
手动三维显微操作器：MN-151

（轻巧，紧凑，易于操作的操纵杆式手动三维显微操作器）

这种手动三维显微操作器结合操纵杆的特点，轻巧紧凑，提供了良好的显微操作性，适用于多种应用场合。操纵杆使玻璃管可以在 X、Y 平面上移动控制，并且 X、Y、Z 轴上有对应的粗调旋钮。z 轴也提供了微调移动，使垂直调整既简单又准确：与操纵杆配合使用，也实现了三维精细移动操作。连接一个球关节，设定一定的注射角度，同时也可以不干扰操纵杆的操作。本显微操作器具有安装通用适配性，有一个杆安装系统，允许通过磁性支架或安装显微镜适配器进行连接。



- *安装在显微镜上时，需安装 P-1A 高度调节板和合适的安装适配器。
- *微操作器自带的球关节可更换为 MMO-220A 单轴液压微操作器。



操纵杆调节细节

基本参数

配件包括		B-8B 球关节 P-1A 高度调节板 H-7 玻璃管夹持器 六角扳手
移动范围	粗调	X25mm, Y20mm, Z25mm
	微调	Z8mm 整圈旋转步进 250μm 刻度准确度 5μm
	操纵杆控制	1:150 - 1:15 (X-Y 平面移动比例)
尺寸/重量		W115 × D42 × H165mm, 470g

相关器件



M-152 显微操作器



MMN-1 粗调显微操作器



HD-21 双移液管支架



MMO-220C 单轴油压显微操作器



IM-400 气压注射泵



IM-H1 玻璃管夹持器