

# 小鼠注射泵MICRO2T微量注射泵UMP3

产品名称	小鼠注射泵MICRO2T微量注射泵UMP3
公司名称	武汉盖尔德纳科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:WPI 型号:Micro2T-UMP3 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

### 产品介绍

UMP3是一款微量注射泵系统，可以应用的微电脑控制器主要有Micro 4和Micro 2T。其中Micro 4控制器是按键式4通道控制器，可同时控制4个注射泵泵头运行；Micro 2T控制器是全触屏设置和显示屏，可同时控制2个注射泵泵头运行。

设计改良的UMP3使得其在脑立体定位仪上进行动物颅内微量液体注射应用很多。这是一款可以放置微量注射器针筒外径5.5mm到9mm，注射器体积0.5uL-1mL的机械注射泵泵头，标配使用10uL的微量注射器，此情况下的注射泵下限注射体积为0.58nL，配合触屏微电脑控制器SMARTouch 2T使用，能够达到更加直观的控制效果。

### 1. 全触摸屏控制器Micro 2T-UMP3

触摸屏微电脑控制器SMARTouch提供了一个方便的操作界面，可以同时或者单独控制两个UMP3。控制屏幕以图形的方式显示了UMP3微量注射泵的注射量和剩余量，以及其他相关的注射参数，如注射速度、分组状态、目标注射体积、已经完成的注射量、注射泵运行时间等。通过触摸屏，实验者可以手动或者自动地运行注射泵，改变泵注射/回吸的方向，或者访问设备的其他信息界面。

通过轻触控制屏幕上的一个按钮，就可以访问所有的设置参数，操作者可以设置这些参数。控

制器后部的USB端口可以用来与计算机连接，从而进行远程控制。

#### UMP3-Micro 2T注射泵参数

名称	参数
总移动距离	62mm
下限注射体积	0.58nL/步（与注射器容积有关，标配10uL注射器）
每步线性移动	6.35um/步
活塞位移误差	<0.5%
注射泵力	400克
注射器直径	5.5mm-9.0mm
上限步进速度	560步/秒（与注射器有关）
泵重量	325克
泵大小	直径32mm × 长度190mm
泵头电源	2V直流（Micro 2T供应）
装配杆直径	7.9mm
Micro 2T控制器	
显示屏	5英寸液晶显示屏
工作方式	触屏控制
通道数量	2个
控制器电源	1.0安倍，12伏特直流
控制器大小	12.7 × 15.2 × 8.9cm