

微量显微注射泵-Nanoliter2020

产品名称	微量显微注射泵-Nanoliter2020
公司名称	南京莫里斯智能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京市建邺区江东中路222号奥体中心体育场东商业区一层52164室（注册地址）
联系电话	15951011528

产品详情

全触屏控制器Nanoliter2020注射泵 Nanoliter2020纳升显微注射泵采用全触屏控制器SMARTouch，注射泵的所有参数通过触摸屏设置和显示，也可以通过触摸屏上的功能按钮或者脚踏开关进行设备运行状态的启动。触屏控制器Micro 2T使得Nanoliter2020纳升注射泵单次注射下限注射体积量达到了0.1nL，上限注射体积达到了4527nL，上限快速注射速度可以实现1287nL/s，下限慢速注射速度为1.617nL/min。注射过程中，纳升注射泵直接使用玻璃毛细管针。可选的操作步骤是，先用矿物油填满玻璃毛细管，再将矿物油大部分推出，然后再将注射的样品液体回抽到玻璃针的前端部分，此操作增加了注射系统的密封性能和准确性。纳升注射泵的上限注射体积，受限于玻璃毛细管针的总容积。控制屏幕以图形的方式显示了Nanoliter2020纳升显微注射泵的运行参数，包括注射量、剩余量、注射泵的分组状态、目标注射体积量、注射速度、注射或回抽状态以及泵运行的时间等信息。通过触摸屏操作，可以设定泵运行方式为手动或自动模式运行，以及目标注射体积、注射速度、注射泵行进的方向和泵的界面图显类型等。通过触摸屏操作，除了可以设定相关参数、显示设备正在运行的信息，还可以开启、暂停或关闭注射泵。如需要从触摸屏控制器上释放双手操作，则可以选配一个脚踏开关，匹配的脚踏开关将可以同样实现脚踏操作注射泵的运行状态。Micro2T全触屏控制器同样提供了一个USB端口，此端口可以用来与计算机连接，以实现某些编程人员的远程电脑控制显微注射泵的需求。产品特性

微电脑处理器控制的纳升显微注射泵，准确度有提升

玻璃毛细管内钢针柱塞提供显微注射的前推或回吸压力，压力的分辨率更高

SMARTouch全触摸屏控制器，参数设定和数据显示更直观、更简洁

可选脚踏开关操作，释放实验人员双手的工作量

注射泵直接装载玻璃毛细管耗材，无需中间载体，节省实验时间和实验耗材

纳升显微注射泵Nanoliter2010，可以匹配脑立体定位仪、手动显微操作器KITE/MM-33/M3301以及全自动微操作器等，实现注射泵更多准确移动定位的科研应用

全触屏控制器Nanoliter2020产品参数

名称	参数
注射体积	可调
脚踏开关	有
玻璃管外径	1.14-1.5mm可选
玻璃管内径	0.5mm
步进	12.7um/步
注射速度/慢速下限	1.617 nL/min
注射速度/快速上限	1287 nL/s
注射体积	0.1nL-4527nL
分辨率	0.1nL
运输重量	1.1KG
通道数量	2个
显示屏	全液晶触摸屏
控制器输出电源	12V直流

产品用途斑马鱼研究的应用斑马鱼卵细胞基因或染料的注射斑马鱼幼鱼体内染料或药物注射昆虫研究的应用线虫、蠕虫、粘虫、果蝇、棉铃虫、褐飞虱等卵细胞注射线虫、果蝇、棉铃虫、褐飞虱等体内药物或染料注射爪蟾卵细胞及幼体爪蟾体内注射啮齿类动物研究应用大鼠、小鼠等动物脑内深部组织的药物或者神经递质、病毒载体或者染料注射大鼠及小鼠卵细胞及胚胎基因物质、药物及染料注射 订购信息

名称	型号	配置
编程控制器纳升注射泵	Micro4-Nanoliter2010	泵头nanoliter2010，控制器M4,数据转换适配器
全触屏控制器纳升注射泵	Nanoliter2020	泵头nanoliter2020，控制器M2T，数据转换适配器
手动显微操作仪	KITE,M3301,MM33等	标配
脚踏开关	选配	选配