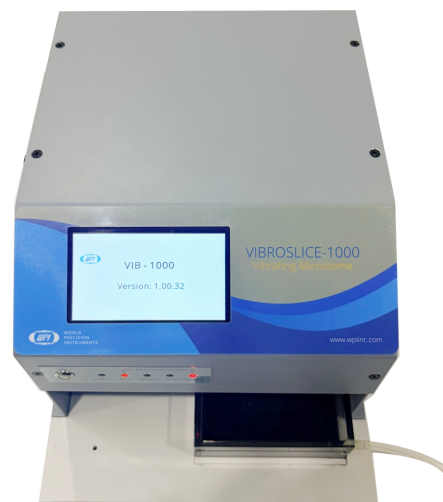


振动切片机：VIB-1000

仪器概况

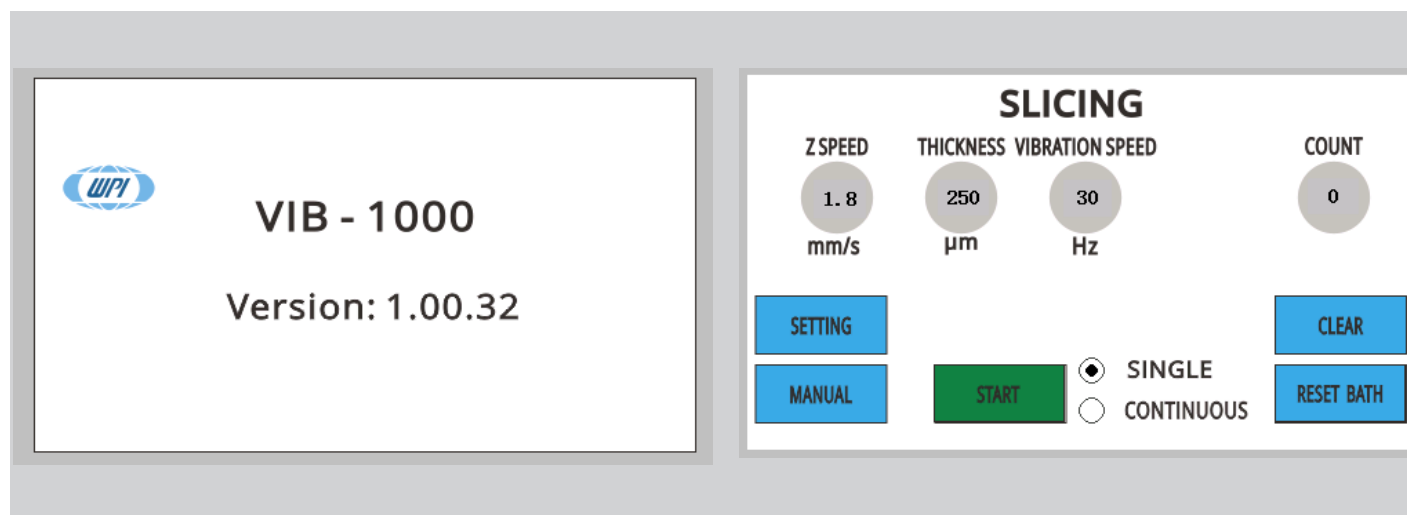
LabAide VIB-1000是一款全新升级的全自动振动切片机，专为生命科学研究领域的动物和植物活体组织切片而设计。该仪器在经典振动切片机NVSLM的基础上进行了全面优化，采用样品管结合低温琼脂糖包埋的方法对新鲜组织样本进行固定，无需对样本进行冰冻、脱水、固定及包埋等特殊处理。这一设计可最大限度地维持组织细胞的结构完整，减少损伤，降低处理过程导致的细胞成分破坏和损失，从而保留对化学或物理环境变化敏感的分子或抗原。

VIB-1000 配备4.3 英寸超大LED 显示屏，可同时清晰显示实际振动频率、切片速度、切片厚度等关键参数，操作界面直观便捷。该仪器切片速度最高可达8毫米/秒，性能全面领先同类产品。



仪器特征

- 高性能切片参数，满足多样本需求：切片最大速度 8 mm/s，大幅提升切片效率；
- 4.3 英寸超大 LED 显示屏：配备 4.3 英寸超大 LED 显示屏，可同时显示实际振动频率、切片速度、切片厚度等关键参数。所有运行状态一目了然，操作更加直观便捷。



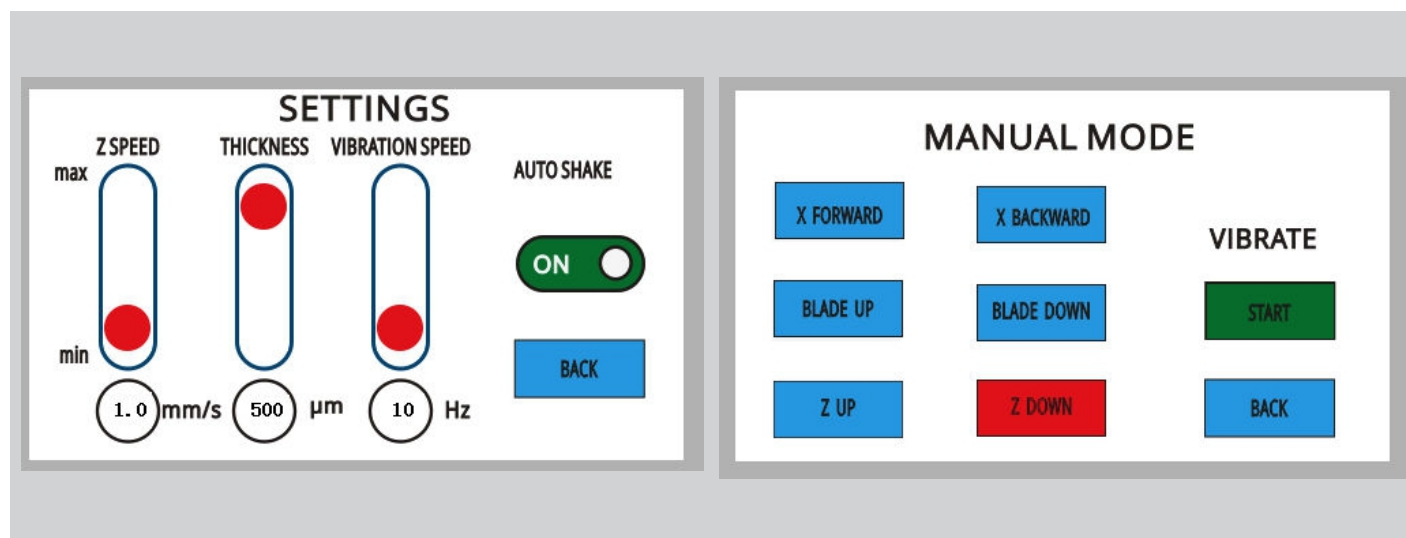
■ 手动和自动切片模式可选，操作简便：支持手动和自动切片模式，具备自动回撤功能。刀片升级为磁吸固定方式，无需使用胶水或螺丝，简单方便且无毒。刀架角度固定，只需拧紧固定螺丝，无需每次对齐或调整角度。

■ 纵向切片模式消除Z轴零振动：特有的纵向切片模式消除Z轴振动，确保切片过程中没有拍打细胞，从而保留更多的活细胞数量，获得平滑、均匀一致的切片。

■ 小巧便携，适合多种场景：仪器体积小巧，重量仅约4公斤，不占实验室空间，可随时搬动。

■ 两个样品管规格可选：提供16毫米和21毫米直径的样品管，适用于不同大小的组织切片。

■ 刀片选择多样：单面和双面两种刀片可选，可根据不同组织类型和切片要求灵活选择。



仪器应用

1、神经科学研究：

振动切片机特别适用于新鲜的神经组织、大脑和脊髓等质地嫩、易碎且对机械损伤非常敏感的组织切片。VIB-1000 可满足神经病理学、神经生理学（膜片钳）和电生理学新鲜及固定组织切片的最高要求。

- 脑组织切片：用于神经元形态学研究、脑区定位、神经环路示踪等；
- 脊髓切片：用于脊髓损伤研究、神经再生评估；
- 膜片钳实验：可制备高质量脑片，用于离子通道和突触传递研究。

2、精密肺切片：

VIB-1000 特别适合用于新鲜、软的组织，如肺脏的精密切片。可制备300 μm 的精密肺切片，用于胶原蛋白和纤连蛋白染色等研究。

3、其他动物组织切片：

- 脾脏和胰腺组织：用于免疫学研究和胰岛功能研究；
- 淋巴组织：用于免疫组织化学和原位杂交；
- 脂肪组织：用于代谢研究和脂肪细胞形态学观察；
- 肝脏、肾脏、心脏等器官的活体切片研究。

订购信息

VIB-1000	振动切片机
VIB-AGT-05	0.5毫克低温琼脂糖片
VIB-GLUE	组织固定胶
VIB-BL-SSB1	单面刀片
VIB-BL-SSB2	双面刀片
VIB-ST-16	16毫米样品插
VIB-ST-21	21毫米样品插
VIB-BATH	切片浴槽