

# ZX-100离体组织灌流系统(平滑肌槽)

## 产品功能：

主要用于离体血管、平滑肌、肠管等张力测定，用于测量直径0.2~10mm范围离体血管收缩与舒张过程中的张力变化；特别是直径0.2~10mm范围内的离体微小血管收缩与舒张的张力变化；用于组织水平离体血管功能研究。可测量的血管直径最大10毫米。

## 二、应用领域：

主要应用于血管平滑肌、内皮d细胞基础生理学功能研究；内皮舒张因子(NO, H<sub>2</sub>S)等, 神经递质及离子通道研究；高血压、动脉粥样硬化、糖尿病、代谢紊乱、衰老等心血管疾病的病理生理学机制研究；血管活性药物筛选、量效曲线、测量药理学作用机制研究。常用的实验样本包括：肠系膜动脉, 冠状动脉, 脑动脉, 肾动脉, 肺动脉, 肺气管, 颈动脉, 胸主动脉, 股动脉, 淋巴管等各类大小动脉及环状样本。

## 三、技术参数

- 1、适用样本大小：直径>200μ m
- 2、浴槽：直径40mm，深度10mm,1个独立浴槽，自由组合
- 3、浴槽材质：不锈钢
- 4、浴槽容量：10 ml
- 5、浴槽废液抽吸：自动,流量70ml/min
- 6、浴槽进气：针式阀门，独立控制
- 7、浴槽盖：包含进气等接口
- 8、张力范围：500mN
- 9、张力精度：0.1mN
- 10、微定位器：手动精确定位
- 11、重量校准：手动
- 12、加热：内置加热

