

Axoclamp 900A Current Clamp and Voltage Clamp

Axoclamp 900A 微电极电流钳和电压钳放大器

制造商：美国 MDC 公司

Axoclamp 900A 电流/电压钳放大器是 MDC 公司新近推出的多功能微电极放大器，是 Axoclamp 2B 的升级型，其面板为全电脑控制。

它有如下几个操作模式：同 Axoclamp 2B 相比，Axoclamp 900A 没有 cSEVC(连续单电极电压钳)模式，这一模式在 MDC 公司生产的膜片钳放大器 (MultiClamp 700B, Axopatch 200B) 中有。



1. I-Clamp: 电流钳模式，为两个独立的桥放大器，用于测量电压
2. DCC: 不连续电流钳模式，用于精确测量电压变化，即使当电极电阻发生变化时也能获得精确测量
3. TEVC: 双电极电压钳模式，用于卵母细胞及哺乳动物细胞
4. dSEVC: 不连续单电极电压钳模式，用于具有大电流的小细胞
5. HVIC: 高电压电流钳模式，用于细胞外，如进行离子电泳

特点：

1. 单电极电压钳
2. 双电极电压钳
3. 双桥模式放大器
4. 具备精确的指令电压
5. 时程可变的 buzz，便于清理电极和破膜
6. 内置滤波和补偿，便于使用
7. 既适用于大细胞记录 (Oocyte)；也适合于小细胞或脑片的电压钳；以及场电位记录

马普科学仪器有限公司

广州寺右新马路 4 号长城大厦 1419 室 (邮编：510600)

Tel: 020-87679617, 87679631; Fax: 020-87679635

<http://www.mapusci.com>

E-mail: sales@mapusci.com