



- 高清晰 LCD 彩色触摸屏幕
- 使用简单
- 广泛的流速范围 0.54 $\mu\text{l}/\text{min}$ 到 11.70 ml/min
- 内建注射器资料库, 方便快速使用
- 程序控制简单, 不需要外接电脑控制
- 可用 Email 发送方法, 远程下载和软件升级
- 可设定泵的启动停止时间
- 可使用四通道注射器

专为微透析
应用所设计

CMA 4004 微透析注射泵

CMA 4004 微透析注射泵是全新设计, 使用容易, 可使用四通道注射器, 提供稳定且广泛的流速范围, 适用微透析实验. 另外, 此微透析泵也有稳定的重复性, 在时间间隔中可以准确的进行微量注射.

使用高清晰度的彩色触摸屏, 方便进行操作方法的编程与使用. 若实验需要, 能设置流速方向倒转, 让液体回抽.

CMA 4004 微透析注射泵能水平或垂直运行. 可选择合适的实验方式进行运行.

CMA 4004 微透析注射泵配备RS-485总线和数字远程遥控, 可透过USB接口由计算机进行控制.

技术参数

精确度	±0.35%
重复性	±0.05%
注射器(最小/最大)	0.5 µl /10 ml
流速:	
最小(0.5 µl 注射器)	0.54 pl/min
最大(10 ml 注射器)	11.70 ml/min
显示屏	4.3" WQVGA TFT 彩色触摸屏
非易失性存储器	可储存所有设置
连接:	
RS-485	IEEE-1394, 6 position
USB	Type B
I/O & TTL	15 pin D-Sub Connector
脚踏开关	迷你耳机插孔
线性力(最大)	16 kg (35 lbs) @ 100% Force Selection
驱动马达	0.9° Stepper Motor
马达驱动控制	Microprocessor with 1/16 microstepping
每转微步数	20,480
步行解析度	0.031 µm/µstep
步行速率:	233 x 226 x 86 mm (W x D x H)
最小	27.5 sec/µstep
最大	26 µsec/µstep
推进速度:	
最小	0.068 µm/min
最大	71.55 mm/min
输入电压	12-30 VDC (24 V recommended)
输入电源连接	2.5 mm ID x 5.5 mm OD male plug
电源	100-240 VAC, 50-60 Hz, 8Watts Universal Power Supply, Use Only a Harvard Apparatus Approved Power Supply and Line Cord
尺寸, H x W x D	22.6 x 17.78 x 15 cm (9 x 7 x 6 in)
重量	2.1 kg (4.6 lbs)
大气操作条件:	
操作温度	4°C to 40°C (40°F to 104°F)
保存温度	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
保存湿度	20% to 80% RH, non condensing

订购信息

CMA 4004 微透析注射泵
灌注/回抽 可编程, 四注射器

Ref. No.

CMA 400400

配件

脚踏开关 (有耳机孔插座)
微透析注射器 1 mL, 玻璃
微透析注射器 2.5 mL, 玻璃
微透析注射器 5 mL, 玻璃
微透析注射器 10 mL, 玻璃

Ref. No.

70-2215

CMA 8309020

CMA 8309021

CMA 8309022

CMA 8309023

