



- 新高解析度 LCD 彩色觸摸屏幕
- 使用非常簡單
- 廣泛的流速範圍 0.54 pl/min 到 11.70 ml/min
- 內建注射針資料庫，方便快速使用。
- 程序控制簡單，不需要外接電腦控制
- 可用 Email 傳送方法，遠端下載和軟體升級
- 設定泵的啟動和停止時間
- 最多使用 4 通道注射針

專為所有微透析  
應用所設計

## 新 CMA 4004 微透析注射泵

CMA 4004 微透析注射泵是全新設計，使用容易，允許四通道注射針，提供穩定且非常廣範圍的流速，適用於微透析的實驗。另外，此微透析泵也有極佳的重複性，在時間間隔中能非常精準的進行微量注射。

使用高解析度的彩色觸摸屏，容易進行方法的編程與呼叫。若實驗需要，能設置成流速倒轉方向，讓液體回抽。

CMA 4004 微透析注射泵能水平或垂直運行。可選擇適合的實驗方式操作運行。

CMA 4004 微透析注射泵配備 RS-485 匯流排和數位遠端遙控，可透過 USB 接口由電腦進行控制。

## 技術指標

精確度	±0.35%
重複性	±0.05%
注射針(最小/最大)	0.5 µl /10 ml
流速:	
最小(0.5 µl 注射針)	0.54 pl/min
最大(10 ml 注射針)	11.70 ml/min
顯示屏	4.3" WQVGA TFT 彩色觸摸屏
非易失性存儲器	可儲存所有設定
連接:	
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
線性力(最大)	16 kg (35 lbs) @ 100% Force Selection
驅動馬達	0.9° Stepper Motor
馬達驅動控制	Microprocessor with 1/16 microstepping
每轉微步數	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
推進速度:	
最小	0.068 µm/min
最大	71.55 mm/min
輸入電壓	12-30 VDC (24 V recommended)
電源連接埠	2.5 mm ID x 5.5 mm OD male plug
電源供應	100-240 VAC, 50-60 Hz, 8 Watts 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)
大氣操作條件:	
操作溫度	4°C to 40°C (40°F to 104°F)
保存溫度	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
保存溼度	20% to 80% RH, non condensing

## 訂購資訊

CMA 4004 微透析注射泵  
灌流/回抽 可編程, 四注射針

Ref. No.

**CMA 400400**

## 配件

脚踏开关 (有耳機孔插座)  
微透析注射針 1 mL, 玻璃  
微透析注射針 2.5 mL, 玻璃  
微透析注射針 5 mL, 玻璃  
微透析注射針 10 mL, 玻璃

Ref. No.

**70-2215**

**CMA 8309020**

**CMA 8309021**

**CMA 8309022**

**CMA 8309023**



 佳佑企業有限公司  
ANATECH CO., LTD.

[www.anatech1984.com](http://www.anatech1984.com)