



分離式 注射幫浦 Syringe pump

規格

SPT - DSC150

微量液體傳輸

斷電記憶功能，復電自動運行

800 × 480 5吋觸控螢幕

速度分辨率0.078 μ m/ μ step

針筒流量校正功能

防護等級 IP31

針筒規格 : 0.5 μ l ~ 100 ml

型號	SPT-DSC150-B01
工作模式	注射、抽取、注射/抽取/連續多次
通道數量	1
運行/精度控制	150mm/誤差 \leq \pm 1%
針筒規格	0.5 μ l ~ 100 ml
線性推力	>640N
線速度範圍	0.1 μ m/min ~ 100mm/min
針筒選擇	內建多種廠牌型號針筒可選擇
數值設定	流量、流速、注射時間、抽取時間、間隔時間、注射次數
運行速度	運行過程中流速可調整
提示功能	顯示最大/最小流速；動態顯示運行參數
提醒功能	運行到設定的目標量，發出提示聲響
推力設定	可根據針筒規格，設定適合的推力
外控功能	外接控制信號(5~24V)或觸點訊號，啟停控制/運轉方向輸出
訊號控制	RS485/USB可選擇，觸控設定位址和波特率
電源	AC90 ~ 240V，50/60Hz
工作環境	溫度: 0~ 40°C；濕度: 20% ~ 80%
外觀尺寸	控制器:240×149×88 (mm)；推進器:163×34×34 (mm)

流量範圍

針筒規格	針筒內徑(mm)	參考流量範圍 (μ L/min~mL/min)	針筒規格	針筒內徑(mm)	參考流量範圍 (μ L/min~mL/min)
0.5 μ L	0.103	0.0007 ~ 0.0013	1ml	4.73	1.4060 ~ 2.8110
1 μ L	0.146	0.0013 ~ 0.0027	2ml	8.92	4.9990 ~ 9.9980
2 μ L	0.206	0.0027 ~ 0.0053	2.5ml	8.92	4.9990 ~ 9.9980
5 μ L	0.343	0.0074 ~ 0.0148	5ml	12.4	9.6620 ~ 19.3220
10 μ L	0.485	0.0148 ~ 0.0295	10ml	14.87	13.8940 ~ 27.7860
25 μ L	0.729	0.0334 ~ 0.0668	20ml	19.07	22.8500 ~ 45.6990
50 μ L	1.03	0.0667 ~ 0.1333	30ml	23.36	34.287 ~ 68.573
100 μ L	1.457	0.1334 ~ 0.2668	50ml	28.95	52.6600 ~ 105.3190
250 μ L	2.304	0.3335 ~ 0.6671	60ml	29.47	54.5680 ~ 109.1360
500 μ L	3.256	0.6658 ~ 1.332			