

## Digital Precision Peristaltic Pump, Masterflex® 디지털 정밀 정량 이송 펌프

- 탄성이 있는 튜브를 사용, Roller를 회전 시킴으로서 일정량의 액체를 연속적으로 이송시키는 펌프
- 액체의 이송량은 튜빙 사이즈와 모터의 rpm에 의해 결정됨
- 튜빙을 선택하고, 유량을 결정하면 rpm은 자동 설정됨
- 유지 보수가 필요없는 고정밀 모터 및 그래픽 인터페이스로 인해 쉬워진 설치 및 작동
- 그래픽 LCD는 다음 네 가지 작동 모드를 나타냄
  - Continuous Run, Timed Dispense, Copy Dispense, Volume Dispense
- Brushless Motor는 6000 대 1의 턴 다운 비율로 ± 0.1%의 속도 제어 정확도를 제공
- Drive DB25 Female 커넥터를 통한 원격 제어(Option)
- 1회 이송량 : 0.001~9999ml, 1회 작동시간 : 1초~99시간 59분 59초, 반복 cycle 1~9999번
- 모든 L/S® Pump Head와 같이 사용 가능(818 페이지 참조)
- Peristaltic Pump용 Accessory 817 page 참조
- Masterflex®

### Digital Precision Peristaltic Pump Set 1 with Easy Load® II Pump Head, 정밀형 세트 1 ①

Cat. No.	Model	Flow Rate	Speed	EA Price ₩
P06-55-340	7522-20S	0.006 ~ 2900 ml/min	0.1 ~ 600 rpm	5,506,000
P06-55-345	7522-30S	0.001 ~ 480 ml/min	0.02 ~ 100 rpm	5,506,000

- 구성 : Digital Drive, Easy Load® II (77200-50) 각 1개
- 77200-50 사용 가능 Tube : LS13, LS14, LS16, LS25, LS17, LS18

### Digital Precision Peristaltic Pump Set 2 with Easy Load® II Pump Head / 정밀형 세트 2

Cat. No.	Model	Flow Rate	Speed	EA Price ₩
P06-55-350	7522-20S2	0.17 ~ 2900 ml/min	0.1 ~ 600rpm	5,506,000
P06-55-355	7522-30S2	0.033 ~ 480 ml/min	0.02 ~ 100rpm	5,506,000

- 구성 : Digital Drive, Easy Load® II (77200-52) 각 1개
- 77200-52 사용 가능 Tube : LS15, LS24, LS36, LS36

### Digital Precision Peristaltic Pump Set 3 with Easy Load® III Pump Head / 정밀형 세트 3 ②

Cat. No.	Model	Flow Rate	Speed	EA Price ₩
P06-55-360	7522-20S3	0.006 ~ 2900 ml/min	0.1 ~ 600rpm	5,457,800
P06-55-365	7522-30S3	0.001 ~ 480 ml/min	0.02 ~ 100rpm	5,457,800

- 구성 : Digital Drive, Easy Load® II (77800-50) 각 1개
- 77800-50 사용 가능 Tube : LS13, LS14, LS16, LS25, LS17, LS18

### Digital Precision Peristaltic Pump Set 4 with Easy Load® III Pump Head / 정밀형 세트 4

Cat. No.	Model	Flow Rate	Speed	EA Price ₩
P06-55-370	7522-20S4	0.17 ~ 2900 ml/min	0.1 ~ 600rpm	5,457,800
P06-55-375	7522-30S4	0.033 ~ 480 ml/min	0.02 ~ 100rpm	5,457,800

- 구성 : Digital Drive, Easy Load® II (77800-52) 각 1개
- 77800-52 사용 가능 Tube : LS15, LS24, LS36, LS36

### Digital Drive Only

Cat. No.	Model	Flow Rate	Speed	EA Price ₩
P06-55-180	7522-20	0.006 ~ 3400 ml/min	0.1 ~ 600 rpm	4,750,300
P06-55-186	7522-30	0.001 ~ 566 ml/min	0.02 ~ 100 rpm	4,750,300

### 튜빙 종류에 따른 Flow Rate (ml/min)

RPM	Precision Pump Tubing						High Precision Pump Tubing			
	LS13	LS14	LS16	LS25	LS17	LS18	LS15	LS24	LS35	LS36
6 ~ 600	0.006 ~ 36	0.021 ~ 130	0.08 ~ 480	0.17 ~ 1000	0.28 ~ 1700	0.28 ~ 2300	0.18 ~ 1100	0.30 ~ 1800	0.43 ~ 2600	0.57 ~ 3400
1 ~ 100	0.001 ~ 6	0.004 ~ 21	0.016 ~ 80	0.033 ~ 170	0.057 ~ 280	0.077 ~ 380	0.036 ~ 183	0.057 ~ 300	0.086 ~ 433	0.113 ~ 566



CE

Standard Digital Peristaltic Pump Set



Pump Head 2단 장착 모습



Programmable Peristaltic Pump Set

### Specification

Speed (RPM)	0.1 ~ 600 rpm	0.02 ~ 100 rpm
Dimension	w216 × d254 × h216 mm	
Motor	1/10 HP (75 W)	
Speed Regulation	± 0.1%	
IP Rating	IP33	
장착 가능한 Pump Head 수	2ea	4ea
Power	90 ~ 260V, 50/60Hz	