

## I Digital Peristaltic Pump, Masterflex®

### 정량 이송 펌프

- 탄성이 있는 튜브를 사용, Roller를 회전 시킴으로서 일정량의 액체를 연속적으로 이송시키는 펌프
- RPM만 Digital로 표시되는 경제형 Masterflex® 모델
- 액체의 이송량은 튜빙 사이즈와 모터의 rpm에 의해 결정됨
- 모터의 회전 방향은 정, 역회전이 가능함 • Digital Display - RPM Only
- DBQ Remote Control Connection
  - Speed via 0 ~ 10 V, 4 ~ 20 mA
  - Direction, Start / Stop
- 모든 L/S® Pump Head와 같이 사용 가능 (818 페이지 참조)
- Peristaltic Pump용 Accessory 817 Page 참조
- Masterflex®

### Peristaltic Pump Set 1 with Easy Load® PARA Housing Pump Head, 기본형 정량 이송 펌프 세트 1 ①

Cat. No.	Model	Flow Rate	Speed	EA Price ₩
P06-55-045	7528-10S	0.36 ~ 3400 ml/min	6 ~ 600 rpm	3,554,200
P06-55-052	7528-20S	0.18 ~ 1700 ml/min	3 ~ 300 rpm	3,554,200
P06-55-061	7528-30S	0.06 ~ 580 ml/min	1 ~ 100 rpm	3,554,200

- 구성 : Standard Drive, Easy Load® PARA Housing (7514-10) 각 1개
- 7514-10 사용 가능 Tube : LS13, LS14, LS16, LS25, LS17, LS18

### Peristaltic Pump Set 2 with Easy Load® II Pump Head, 기본형 정량 이송 펌프 세트 2 ②

Cat. No.	Model	Flow Rate	Speed	EA Price ₩
P06-55-046	7528-10S2	0.36 ~ 3400 ml/min	6 ~ 600rpm	3,506,000
P06-55-053	7528-20S2	0.18 ~ 1700 ml/min	3 ~ 300rpm	3,506,000
P06-55-062	7528-30S2	0.06 ~ 580 ml/min	1 ~ 100rpm	3,506,000

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

### Peristaltic Pump Set 3 with Easy Load® II Pump Head, 기본형 정량 이송 펌프 세트 3 ②

Cat. No.	Model	Flow Rate	Speed	EA Price ₩
P06-55-047	7528-10S3	11 ~ 3400 ml/min	6 ~ 600rpm	3,445,800
P06-55-054	7528-20S3	5.5 ~ 1700 ml/min	3 ~ 300rpm	3,445,800
P06-55-063	7528-30S3	1.8 ~ 580 ml/min	1 ~ 100rpm	3,445,800

- 구성 : Standard Drive, Easy Load® II (77200-52) 각 1개
- 77200-52 사용 가능 Tube : LS15, LS24, LS35, LS36

### Peristaltic Pump Set 4 with Easy Load® III Pump Head, 기본형 정량 이송 펌프 세트 4 ③

Cat. No.	Model	Flow Rate	Speed	EA Price ₩
P06-55-048	7528-10S4	0.36 ~ 2300 ml/min	6 ~ 600rpm	3,445,800
P06-55-055	7528-20S4	0.18 ~ 850 ml/min	3 ~ 300rpm	3,445,800
P06-55-064	7528-30S4	0.06 ~ 380 ml/min	1 ~ 100rpm	3,445,800

- 구성 : Standard Drive, Easy Load® III (77800-50) 각 1개
- 77800-50 사용 가능 Tube : LS13, 14, 16, 25, 17, 28

### Standard Drive Only

Cat. No.	Model	Flow Rate	Speed	EA Price ₩
P06-55-145	7528-10	0.36 ~ 3400 ml/min	6 ~ 600 rpm	2,778,200
P06-55-152	7528-20	0.36 ~ 1700 ml/min	3 ~ 300 rpm	2,778,200
P06-55-161	7528-30	0.06 ~ 580 ml/min	1 ~ 100 rpm	2,778,200

### 튜브 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	0.36 ~ 36	1.3 ~ 130	4.8 ~ 480	10 ~ 1000	17 ~ 1700	23 ~ 2300	11 ~ 1100	18 ~ 1800	26 ~ 2600	34 ~ 3400
3 ~ 300	0.18 ~ 18	0.65 ~ 65	2.4 ~ 240	5 ~ 500	8.5 ~ 850	11.5 ~ 1150	5.5 ~ 550	9 ~ 900	13 ~ 1300	17 ~ 1700
1 ~ 100	0.06 ~ 6	0.21 ~ 21	0.8 ~ 80	1.7 ~ 170	2.8 ~ 280	3.8 ~ 380	1.8 ~ 180	3.0 ~ 300	4.3 ~ 430	5.8 ~ 580

- 같은 타입의 헤드 일지라도 사용 튜빙의 타입 (Precision or High Precision)에 따라 사용 헤드의 모델이 달라짐



### Specification

Speed	6 ~ 600 rpm	3 ~ 300 rpm	1 ~ 100 rpm
Dimension	w216 × d254 × h216 mm		
Motor	1/10 HP (75 W)		
Speed Regulation	± 0.25% (1 rpm at 600 rpm, 0.1 rpm at 100 rpm)		
IP Rating	IP33		
장착 가능한 Pump Head 수	2ea	4ea	
Power	90 ~ 260V, 50/60Hz		