

Digital Peristaltic Pump 디지털 정밀 정량 이송 펌프

- 탄성이 있는 튜브를 사용, Roller를 회전 시킴으로써 일정량의 액체를 연속적으로 이송시키는 펌프
- 액체의 이송량은 튜브 사이즈와 모터의 rpm에 의해 결정됨
- 모터의 회전 방향은 정, 역회전이 가능함
- Masterflex® Easy Load®, Easy Load® II 장착가능
- 4개의 Head를 연결 할 수 있음 (Tubing에 따라 다름)
- Tubing은 Peristaltic Pump용 Tubing 820 page 참조
- LK Labkorea

Digital Precision Peristaltic Pump Set / 디지털 기본형

Cat. No.	Model	Flow Rate	Speed	EA Price ₩
P06-602-050	TPT6035	0.06 ~ 2900 ml/min	0.1 ~ 600 rpm	1,240,000

- 구성 : Digital Drive, Pump Head (TPH-1000) 각 1개
- 0.1~100 rpm까지 0.1 rpm, 100~600 rpm까지 1 rpm 단위로 설정 가능 (최대 50 rpm 단위로 설정가능)
- 누수 감지 센서 연동 가능(Leak Detector)
- 정전 복구 가능 선택 가능(정전 복구 후 Auto Start 기능)

Program Peristaltic Pump Set / 프로그램 형

Cat. No.	Model	Flow Rate	Touch Screen	EA Price ₩
P06-602-160	TPE3043	0.01 ~ 3400 ml/min	5.6"	2,740,000

- 구성 : Programmable Drive, Pump Head (TPH-1000) 각 1개
- Pump Master Software : 펌프 8대까지 동시제어, 실시간 데이터로깅 (option)
- 4개의 Head를 연결 할 수 있음 (Tubing에 따라 다름)
- 누수감지센서(option) 연결 가능 : 알람 및 동작 멈춤 기능

Optional Accessory

Spare Pump Head

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
P06-602-500	TPH-1000	For LS13, LS14, LS25, LS17, LS18	240,000

- Masterflex Pump Head와 호환가능

Mounting Hardware

Cat. No.	Model	Pump Head 수	적용 Pump Head	EA Price ₩
P06-602-950	980065	2ea	TPH-1000	30,000
P06-602-953	980069	3ea		50,000
P06-602-956	980072	4ea		60,000

Accessory for TPE3043

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
P06-602-600	980055	Software, Pump 8대 동시 제어	500,000
P06-602-723	980090	Lock Type Foot Switch	110,000



Liquid leak-Proof

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
P06-602-610	LD-TP	Liquid Leak Detector	270,000
P06-602-620	LPP-TP	Leak-Proof Pad without Sensor	50,000

Accessory for TPT6035

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
P06-602-721	980089	Lock Type Foot Switch	110,000

Cat. No.	P06-602-050	P06-602-160
Model	TPT6035	TPE3043
Motor Type	Stepping Motor	Stepping Servo Motor
Speed	0.1 ~ 600 rpm	0.01 ~ 600 rpm
Resolution	-	1/50000
Flow Capacity	0.06 ~ 2900 ml/min (Full Range)	0.01 ~ 3400 ml/min (Full Range)
Accuracy	-	± 2% of FSR or Better
Motor 압력전압 / 전류	-	DC24V ± 10%/3.4A
사용온도 / 보존온도	0 ~ 50°C / -	0 ~ 40°C / -20 ~ 60°C (결로 주의)
Housing Material	ABS Case / PET 액정보호필름	
사용 습도	80%RH 이하	90%RH 이하
Operating System	-	Embedded System
Display	4 Digit LED Display (RPM or Timer)	5.6 inch Touch Screen
Power	230V, 60Hz	
Size	180×264×200 mm (펌프헤드제외)	210×260×270 mm (펌프헤드제외)
External Interface	-	RS-485 (Modbus-RTU)
외부제어-압력	Start/Stop, CW/CCW, Speed(4~20mA or 1~5V), Leak Sensor	Start/Stop, CW/CCW, PRIME, 4 ~ 20mA (option)
작동 모드	RPM : 0.1 ~ 600, Timer : 00:01 ~ 99:59	Flow Rate / Volume / Time / RPM