

Intelligent fluid transfer pump 액체 이송 펌프

넓은 유량범위!

정밀한 유체이송!

터치방식의 손쉬운 컨트롤!

합리적인 가격!

연동 펌프



<150S + YT15>



<150L + YT15>



<150F + YT15>

■ 기본형 연동펌프

- RPM 유속조절, 정방향/역방향 전환이 가능한 경제형 펌프
- Micro stepping motor 사용으로 저소음, 높은 내구성
- Time 디스펜싱 기능, 프라임 기능이 있어 최고의 가성비 펌프
- 다양한 종류의 헤드 선택 가능, 최대 24채널 구성 가능

■ 고급형 연동펌프

- 기본형 연동펌프 기능 기본 탑재
- 디지털 유속 셋팅(L, ml, μ l/hr, min, sec) 및 5개 자동 저장기능
- 컬러 터치 스크린 LCD 디스플레이 및 손쉬운 작동법
- 동일 용량 반복 분주 가능 및 손쉬운 캘리브레이션

■ 최고급형 연동펌프

- 고급형 연동펌프 기능 기본 탑재
- 볼륨 & 시간타겟 & 인터벌시간, 횟수 설정 및 프로그램 설정 가능
- 자동 분주 기능의 Smart intelligent 펌프
- 복합적인 solution을 정확하게 분주 가능

기어 펌프



<LEGP 3000F sereis>

■ 최고급형 기어펌프

- 고점도 샘플, 고압 반응기 내 샘플 이송 펌프
- PTFE, PEEK 재질의 기어선택이 가능하며, 내산성 재질로 용매에 안정적인 사용 가능
- 헤드 교체시 다양한 유량 사용가능
- 유속조절, 타겟볼륨, 시간 인터벌, 반복횟수 등 프로그래밍 가능

주사기 펌프



<I60-1>

■ 스마트 주사기 펌프

- $\pm 0.35\%$ 의 높은 정밀도로 nl 단위의 샘플 주입/흡입
- 메이커 별 주사기 내경 정보 기본 저장 및 custom size 가능
- Linear force 값 조절 및 다양한 알람기능으로 안전한 주입
- 터치 컬러스크린, 프로그램 기능, 자체 캘리브레이션기능 및 손쉬운 작동법

연동펌프 사양

All designed in USA

Technical parameter	150S, L, F	350S, L, F	600S, L, F	1300S, F
Flow range(ml/min)	0.006 ~ 570	0.006 ~ 1600	0.006 ~ 2900	0.01 ~ 13 L/min
Speed range(rpm)	150	350	600	600
Speed accuracy	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%
Power consumption	< 40W	< 40W	< 50W	< 300W

Drive	Pump Head	Channel #	Tubing (mm)	Single channel flow rate (ml/min)
150S 150L 150F	YT15 (4roller)	1, 2, 3, 4	#13, 14, 16, 19, 25, 17, 18	0.006 ~ 570
	YT25 (4roller)	1, 2, 3, 4	#15, 24, 35, 36	0.006 ~ 720
	DG (10roller)	1, 2, 4, 6, 8, 12, 16, 24	Wall 0.8~1, ID≤3.17	0.00011 ~ 41
	DMD25 (6roller)	1	#15, 24, 35, 36	0.3 ~ 1700
350S, 350L, 350F	YT15 (4roller)	1, 2	#13, 14, 16, 19, 25, 17, 18	0.006 ~ 1300
	YT25 (4roller)	1, 2	#15, 24, 35, 36	0.16 ~ 1600
600S, 600L, 600F	YT15 (4roller)	1, 2	#13, 14, 16, 19, 25, 17, 18	0.006 ~ 2300
	YT25 (4roller)	1, 2	#15, 24, 35, 36	0.16 ~ 2900
1300S	YZ35 (3roller)	1, 2	#73, 82	0.4 ~ 13 Liter/min
1300F	YZ35 (3roller)	1, 2	#73, 82	0.01 ~ 13 Liter/min

기어 펌프 사양

Dirve	Pump head	Gear material	Flow rate (ml/min)	Fluid temp (°C)	Transfer pressure
LEGP3000F	P900	PEEK	15~900	-45 ~ 120	0.8Mpa
	T900	PTFE	15~900	-45 ~ 50	0.8Mpa
	P1800	PEEK	30~1800	-45 ~ 120	0.8Mpa
	T1800	PTFE	30~1800	-45 ~ 50	0.8Mpa
	P2700	PEEK	45~2700	-45 ~ 120	0.3Mpa
	T2700	PTFE	45~2700	-45 ~ 50	0.3Mpa

주사기 펌프 사양

Technical parameter	I60-1	TYD02-01	TYD01-02	TYD02-02	TYD02-04	TYD02-10	TFD01-01
Working mode	Infusion	infusion / withdrawal / continuous mode					
Channel No.	1	1	2	2	4	10	1
Syringe size	10 ul ~ 60 ml	10 ul ~ 140 ml	10 ul ~ 60 ml	10 ul ~ 140 ml	10 ul ~ 10 ml	10 ul ~ 10 ml	5 ul ~ 1 ml
Accuracy	<± 0.35 %						<± 0.5 %
Linear force	> 16 kgf	> 20 kgf	> 16 kgf	> 20 kgf	> 20 kgf	> 20 kgf	> 2 kgf

제품 이미지



<150F + 2YT15>



<150F + DG12>



<1300F + 2YZ35>



<I60-1>



<TYD02-10>

지역 판매처

강원 (주)바이오토프 T. 033) 262-9807

광주/전남 (주)동양사이언스 T. 062) 523-7891

포항 에덴테크 T. 054) 292-8222

경기 그린텍 T. 031) 227-1961

부산 영동과학 T. 051) 255-9481

창원 유현하이텍(주) T. 055) 277-5675

충북 충북과학(주) T. 043) 234-6200

전주 (유)엘케이바이오텍 T. 063) 242-1603