

이 FH100과 FH100X 펌프는
실험실뿐만 아니라,
생산현장에서 사용하기 적합한
마스터플렉스 펌프의
신모델입니다.

Thermo Scientific FH100 and FH100X

General Purpose
Peristaltic Tubing Pump



FH 100
72-320-000



FH 100X
72-320-100

Flow rate/Pressure

- 유량 : 0.5~4000 ml/min
- 압력 : 4bar

Markets/Applications

Ideal for a wide variety of
life science and industrial
applications:

- Sample prep
- General dispensing
- Media dispensing
- Dilution blank
- Dispensing reagents
- Biopharmaceuticals
- Agrochemicals
- Oil analysis
- Sampling
- Filling
- Cell Culture
- Buffer recirculation
- Chromatography
- Stem cell research
- Chemical feed
- Filtration

Product Benefits

Easy to Maintain

- 펌프 헤드가 본체에 장착된 일체형으로 간편하게 사용할 수 있습니다.
- 유량은 많은 반면, 펌프 회전 속도가 낮아 튜브 수명을 길게 유지합니다.
- 정량성이 $\pm 0.25\%$ 로 매우 높고, 회전수가 표시되어 손쉽게 속도를 확인하며 조절할 수 있습니다.
- 튜브를 교체하는 것이 아주 간단합니다.

Easy to Use Controls

- 펌프 전면에서 가동/정지, 유량조절, 정역회전을 간단하게 할 수 있습니다.
- 자동운전에서 PLC 등으로 가동/정지, 유량조절, 정역회전을 할 수 있습니다.

Remote Control Capability

가동/정지
정역회전(CW/CCW)
유량조절 4-20 mA
유량조절 0-10v DC

Product Specifications

Flow rate & Tube Information

		FH100 pump						FH100X pump			
유량 관경	튜브	L/S13	L/S14	L/S16	L/S25	L/S17	L/S18	L/S15	L/S24	L/S35	L/S36
	ml/min	0.50-40	2.0-150	6.5-550	14-1200	24-2000	36-3000	14-1200	24-2000	36-3000	48-4000
	Tubing I.D.	1/32	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/16	1/4	5/16	3/8
		0.08 mm	1.6 mm	3.2 mm	4.8 mm	6.4 mm	8.0 mm	4.8 mm	6.4 mm	8.0 mm	9.5 mm

Specifications & Ordering Information

	FH100 pump	FH100X pump
카다로그 번호	72-320-000	72-320-100
PERFORMANCE		
유량	0.5-3,000 ml/min	14-4,000ml/min
회전수	4~400rpm	
정역회전	Yes	
자동운전 - 입력	4-20 mA, 0-10 V; Remote / Local; Dir CW/CCW); Start/Stop	
자동운전 - 출력	해당 사항 없음	
헤드 커버 열림 센서	Yes	
ELECTRICAL		
전원	90 to 130V AC or 200 to 260 V AC; Single phase, autoselected	
전류	1.6 A @ 115V; 1.9A @ 230V	
모터 형식	PMDC	
모터 크기	1/10 (75w)	
속도 조절	Phased Controlled	
디스플레이 (rpm)	Seven segment, 3digit, Blue LED, 1 RPM resolution	
정량성	± 0.25%	
PHYSICAL SPECIFICATIONS		
펌프 재질	Housing: ABS, Head: GF Nylon, Delrin®, Stainless steel, Coldrolled steel, Buna N, Polycarbonate	
방수 등급	IP31	
준수 규격	ETL, cETL, CE, RoHS	
보관 온도	25°C - 65°C	
가동 온도	0°C - 40°C	
치수 (L x W x H)	31.7 x 27.9 x 15.2 (cm)	
중량	7 kgs	

튜브 사양	Silicone	Tygon	PharMed BPT	Norprene Food	Viton
적합	General fluid	Acid & Alkalies	Acid & Alkalies	Food	Solvent
특징	투명	투명	높은 토출 압력	긴 튜브 수명	케미칼 이송
온도	-40°C~100°C	0°C~40°C	-20°C~100°C	-20°C~100°C	0°C~150°C
멸균	Hot water or Soap	Autoclave	Autoclave	Autoclave	Air oven

©2010 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific Inc. and its subsidiaries. Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details.

코리아피앤에스
대전광역시 유성구 테크노2로 187
미건테크노월드2차 205호
전화 042-934-2555
팩스 042-934-3555
info@hosepump.co.kr
www.hosepump.co.kr

Fluid Handling
28W092 Commercial Avenue
Barrington, IL 60010
1 847 381 7050 Tel
1 800 637 3739 Fax

www.thermo.com/fluidhandling
fluidhandling@thermofisher.com

FH100 01/13/10



Thermo
SCIENTIFIC