

가스의 낭비가 없는 독립가스 분무방식 분무식 시험관농축장비 MGS-3100형

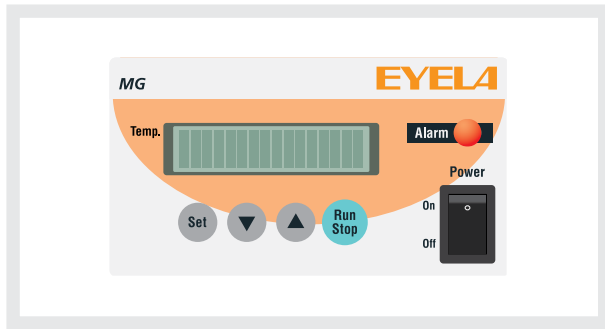
불활성가스로 시료의 산화를 억제한 농축

- 분무노즐에는 1개마다 독립한 가스분무방식(PAT.)으로 불활성가스의 낭비가 없음
- 공기도입 포트에 0.2 μ m의 필터를 표준장비, 분무 에어에 먼지 등 혼입 방지
- 시료의 히팅에는 열전도성이 좋은 알루미늄 블록으로 신속하면서 균일한 히팅, 온도컨트롤이 가능
- 옵션의 히팅유닛을 사용하면 히팅가스의 분무가 가능해져, 농축시간 단축 가능
- 매니폴드에는 가스 유량조절밸브 높이 조절 가능

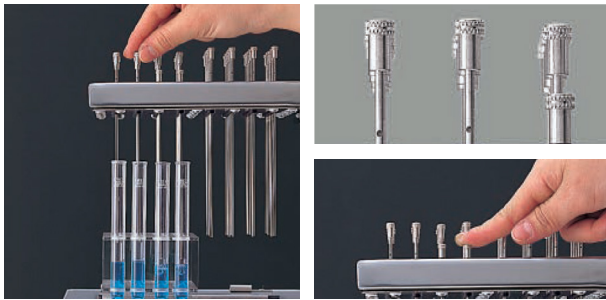


MGS-3100E

▶ 조작부



▶ 독립 가스 분무방식(PAT.)



각각의 니들을 집어 올리는 것만으로 가스분무가 정지합니다.

▶ 옵션 : 팁, 피펫 탈부착용 노즐세트



피펫용 마이크로 팁, 파스퇴르 피펫을 탈부착하여 사용할 수 있습니다. 시료가 바뀔 때 마다 노즐을 세정하지 않아도 피펫, 팁의 교환만으로 분무농축이 가능합니다.

※ 사용가능 파스퇴르 피펫
전체 길이 약 5인치, 모세관 길이 약 40mm용 (면소재 마개없는 타입)

※ 사용가능 마이크로팁
200 μ L용(필터없는 타입) 제품코드 No. 213160

형식	MGS-3100	
제품코드 No.	273860	
성능	온도조절범위	실온+5~200°C
	온도조절정밀도	±0.1~0.2°C
기능	온도제어	P.I.D 제어
	온도설정 · 표시	시트키입력 · 디지털표시
	타이머기능	오토스타트, 오토스톱
	프로그램기능	1프로그램 · 8스텝
	부속기능	온도표시 보정, 오토튜닝, 정전복귀, 시료온도센서
규격	안전기능	자기진단기능(상·하한온도경고, 루프이상, 센서단선), 퓨즈, 독립과승방지기(고정)
	가열방식 · 온도센서	히터 235W · Pt100 Ω
	알루미늄블록수 · 사이즈	1개 · 90W×125D×70Hmm
	적합알루미늄블록	※ 제품구성표 참조
	매니폴드 · 재질	172W×135D×22Hmm · SUS 304
	분무노즐 · 재질	내경1.6×180Hmm · SUS 304
	필터	0.2 μ m disposable type
접속구경	유량조절밸브 노즐외경 9mm	
사용환경온도범위	5~35°C	
외형치수(mm) · 중량	240(260)W×315D×600H · 약 6.5kg	
전원입력 · 정격전원	2.5A, 250VA · AC220V 50Hz	

※ 성능은 실온 20°C, 정격전원 및 전원, 무부하시의 수치입니다.

※ ()안의 치수는 돌기부를 포함한 사이즈, 매니폴드 최고 위치에서의 사이즈입니다.

▶ 제품 구성표

형식	매니폴드		알루미늄블록			제품코드 No.	
	형식	노즐	형식	적용용기(외경)	홀수		
MGS-3100	A	S-048	48	MGB-0548	0.5mL 마이크로 튜브	48	274020
	B	S-040	40	MGB-1540	1.5mL 마이크로 튜브	40	274030
	C		MGB-1240	외경 12mm 시험관	40	274040	
	D	S-024	24	MGB-1524	외경 15mm 시험관	24	274050
	E		MGB-1624	외경 16.5mm 시험관	24	274060	
	F	S-022	22	MGB-1822	외경 18mm 시험관	22	274070
	G	S-016	16	MGB-2116	외경 21mm 시험관	16	274080
	H	S-012	12	MGB-2412	외경 24mm 시험관	12	274090
	I		MGB-2512	외경 25mm 시험관	12	274100	

옵션

히팅유닛
MGS-HEAT2형

실온+5~80℃의 온풍을 매니폴드 안에 도입합니다. 노즐에서 히팅된 가스로 분무하기 때문에 농축시간을 단축할 수 있습니다.

MGS-3100E + MGS-HEAT2



전용용기 Rack
MGSH형

MGS-HEAT2형과 분무농축 유닛(매니폴드), 전용용기 Rack의 사용에 의해 농축상태를 보면서 조작이 가능합니다.

MGS-HEAT2 + 분무농축 유닛
+ 전용용기 Rack



제품명		히팅유닛
형식		MGS-HEAT2
제품코드 No.		274010
성능	온도조절범위	실온+5~80℃
	온도조절정밀도	±2℃~
기능	온도제어	ON-OFF 제어
	온도설정·표시	시트키입력·디지털표시
	안전기능	알람기능(센서 단선·단락), 독립 과충방지기(고정)
	최대도입압력·유량	0.1MPa·24NL/min
규격	가열방식·온도센서	히터 300W·Pt100Ω
	압력계	0~0.2MPa
사용환경온도범위		5~35℃
외형치수(mm)		제어부 : 200W×310D×125H 히팅부 : 185W×115D×75H
중량		제어부 : 약 3.5kg, 히팅부 : 약 1.5kg
전원입력·정격전원		3.5A, 350VA·AC100V 50/60Hz

형식	적합용기	개수	제품코드 No.
MGSH-0548	0.5mL 마이크로 튜브	48	213890
MGSH-1540	1.5mL 마이크로 튜브	40	213900
MGSH-1240	외경 12mm 시험관		213910
MGSH-1524	외경 15mm 시험관	24	213920
MGSH-1624	외경 16.5mm 시험관		213930
MGSH-1822	외경 18mm 시험관	22	213940
MGSH-2116	외경 21mm 시험관	16	213950
MGSH-2412	외경 24mm 시험관	12	213960
MGSH-2512	외경 25mm 시험관		213970

※ 성능은 실온 20℃, 정격전원, 압력 0.1MPa(밸브 닫힐 때) 분사 에어 유량 1NL/min·개에서의 수치입니다.
 ※ 노즐분출온도는 에어 유량, 사용 매니폴드 노즐, 개수에 따라 달라집니다. ※ 분출 노즐은 12개 이상 사용하십시오.

데이터

히팅유닛 사용에 의한 증발량과 증발시간

- MGS-3100형 + MGS-HEAT2형
- MGS-3100형만
- MGS-HEAT2형 + 매니폴드

