



VWRA444-1196



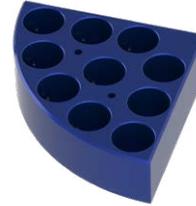
VWRA444-1197



VWRA444-1198



VWRA444-1199



VWRA444-1200



VWRA444-1201



VWRA444-1202



VWRA444-1203



VWRA444-1204v



마이크로프로세서 제어



디지털 디스플레이



벤치 공간 효율을 위한 컴팩트한 디자인



다양한 상판 옵션

핫 플레이트 자력 교반기

- 강력한 모터로 다양한 부하에서 일정한 속도 전달
- 최대 10리터 볼륨 수용
- 3가지 플레이트 옵션 - 스테인리스강, 세라믹 코팅 SS, 알루미늄
- 온도 설정 - 주변 온도~320°C
- 10 rpm 단위로 200~2,200rpm의 가변 속도 설정
- 1분~999분 및 무한 모드의 타이머 설정
- 최종 실행 기억 기능 가변 속도 · 시간 설정 기능의 마이크로프로세서 제어
- 전력 차단 시 자동 재시작 모드로 교반기 작동 자동 재개
- 키패드 잠금 기능으로 설정 후 잠금 가능
- 크고 선명한 디스플레이
- PT-1000 온도 프로브 제공
- 안전한 온도 회로
- 컴팩트한 디자인으로 공간활용
- 플레이트 온도가 50°C 이상으로 올라갈 시 LED 표시등 작동
- 다중 리액션 블록** 옵션

규격	설명
최대 교반량	10리터
세트업 플레이트 소재*	스테인리스강, 세라믹 코팅 SS, 알루미늄
가변 속도	200~2,200rpm, 10rpm 단계로
열 온도 범위	주변 온도~320°C
실행 시간	1~999분 및 무한
디지털 디스플레이	속도/시간 및 실제/설정 온도를 교대로 표시
안전 온도 회로	Yes
세트업 플레이트 치수	140mm
무게	1.4kg
치수(길이 x 너비 x 높이)	248mm x 156mm x 104mm
교반 막대 길이	25mm
보호 등급	IP21

설명	분류 번호
디지털 핫 플레이트 교반기, 가열 320°C	VWRA521-2782



마이크로프로세서 제어



디지털 디스플레이



벤치 공간 효율을 위한 컴팩트한 디자인

핫 플레이트 자력 교반기

- 다양한 부하에서 일정한 속도 전달을 위한 강력한 서보 DC 모터
- 최대 20리터의 교반 용량
- 나노 크리스탈 폴 세라믹 상판으로 화학적 저항성과 일정한 열 전달을 보장
- 강한 화학 물질에도 높은 저항력과 불활성을 보이는 본체
- 주변 온도에서 550°C까지의 가열기 온도 설정
- 10rpm 단계의 200~2,200rpm의 가변 속도 설정 및 1분~999분 및 무한 모드의 긴 타이머 범위
- 최종 실행 기억 기능과 함께 가변 속도와 시간 설정 기능을 갖춘 마이크로프로세서 제어 핫 플레이트 교반기
- 자동 재시작 모드에서는 전력 차단 시 교반기 작동을 자동으로 재개
- 키패드 잠금 기능으로 사용자가 매개변수를 설정한 후 키패드를 잠금
- 실행 일시 중지 실행 기능이 있는 프로그래밍 가능한 펄스 모드
- 고속, 점진적인, 정확한 가열을 위한 5가지 가열 모드
- 모든 매개변수에서 더 나은 가독성을 위한 크고 선명한 디스플레이, 쉽게 볼 수 있는 설정값
- 신뢰성 향상을 위해 575°C 이상은 차단하는 안전 온도 회로
- 소중한 벤치 공간을 절약하기 위한 작은 설치 공간 • 플레이트 온도가 50°C 이상일 때 LED 표시
- PT-1000 온도 프로브와 호환되어 매체의 온도를 정확하게 측정
- 키패드 잠금 기능과 자동 재시작 기능

규격	설명
최대 교반량	20리터
세트업 플레이트 소재	나노 크리스탈 폴 세라믹 상판
가변 속도	200~2,200rpm
열 온도 범위	주변 온도~550°C
온도 정확도	± 1°C
실행 시간	1~999분 및 무한
디지털 디스플레이	속도/시간 및 실제/설정 온도를 교대로 표시
안전 온도 회로	Yes
세트업 플레이트 치수	180mm x 180mm
무게	4.9kg
치수(길이 x 너비 x 높이)	330mm x 225mm x 113mm
교반 막대 길이	25mm
보호 등급	IP21

설명	분류 번호
세라믹 플레이트를 갖춘 핫 플레이트 자력 교반기, 온도 550°C, 속도 2,200rpm, 20리터 용량	VWRA444-1259



미끄러짐 감지 모드



마이크로프로세서 제어



핫 플레이트 자력 교반기

- 나노 결정 유리 세라믹으로 제작된 견고한 상단
- 액체 누출 방지를 위한 높은 컨트롤 패널
- 직관적인 디스플레이로 손쉬운 값 설정
- 미끄러짐 감지 모드 - 교반 막대 미끄러짐 감지 및 교반 작업 자동 최적화
- 가변 타이머 설정 - 10rpm 단위로 200~2,200rpm의 가변 속도 설정
- 고속, 점진적 및 정확한 가열을 위한 5가지 가열 모드
- 가열 범위 - 주변 온도~550°C/350°C
- 최적화된 혼합을 위한 펄스 모드
- 다양한 부하와 점도에서 일정한 속도 유지
- PT-1000 온도 프로브와 호환 (옵션 액세서리)
- 강력한 BLDC 모터로 다양한 부하에서 일정한 속도 전달
- 과열 방지 - 최대 575°C/375°C까지의 안전 온도 설정
- 보스 헤드를 보유한 지지 스탠드
- 액세서리: PT 1000 온도 프로브

규격	VWRA444-1205	VWRA444-1206
리터 단위 교반량(최대)	20	
가열 온도 범위(°C)	주변 온도~550°C	주변 온도~350°C
속도 범위(rpm)	200~2,200rpm, 10rpm 단계로	
교반기 위치 수	1	
IP 등급	IP21	
세트업 플레이트 기능	세라믹 플레이트	
세트업 플레이트 치수	180mm x 180mm	
RS 232 인터페이스	Yes	
온도 정확도	± 1°C	
PT-1000 프로브의 온도 정확도	± 0.1°C	
안전 온도 회로	Yes	
무게	5.4kg	
미끄러짐 감지	Yes	
외부 제어 패널	옵션	
치수(길이 x 너비 x 높이)	330mm x 225mm x 113mm	
교반 막대 길이	25mm	

설명	분류 번호
디지털 핫 플레이트 교반기 350°C	VWRA444-1205
디지털 핫 플레이트 교반기 550°C	VWRA444-1206



Auto Restart(자동 재시작): 정전 또는 오류 상황에서 교반기가 자동으로 작동을 재개



Lock Mode(잠금 모드): 사용자가 매개변수를 설정한 후 이 기능으로 전체 키패드 기능을 잠글 수 있음



No Toggle Display(토글 표시 없음): 쉬운 작동 모니터링을 위해 토글 없이 중요 매개변수가 표시됨

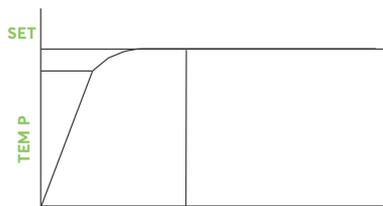


Unique Design(독특한 설계): 액체 유출 시 장비가 손상되지 않도록 전자 회로를 독특하게 배치

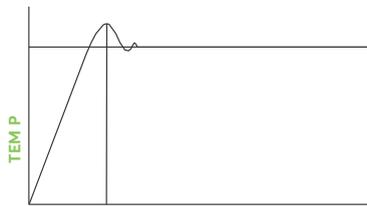


PulseMode(펄스 모드): 완전한 혼합을 위해 미리 설정한 시간에 교반 동작을 반전시킴

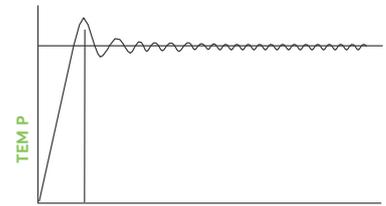
고속, 점진적인, 정확한 가열을 위한 가열 모드



1) H01: 높은 정확도로 저속 가열



2) H02: 높은 정확도로 고속 가열



3) H03: 오버슈트로 급속 가열



VWRA444-1196

VWRA444-1197

VWRA444-1198

VWRA444-1199

VWRA444-1200

VWRA444-1201

VWRA444-1202

VWRA444-1207

VWRA444-1208

교반기 액세서리

VWRA444-1205 / VWRA444-1206 / VWRA521-2782 / VWRA444-1259

용량	분류 번호
운반 플레이트	VWRA444-1196
4 x 20mL - 쿼터 블록	VWRA444-1197
4 x 30mL - 쿼터 블록	VWRA444-1198
7 x 16mL - 쿼터 블록	VWRA444-1199
10 x 8mL - 쿼터 블록	VWRA444-1200
12 x 4mL - 쿼터 블록	VWRA444-1201
원형 바닥 리액션 블록 500mL	VWRA444-1202
	VWRA444-1207
	[VWRA444-1206 용]
	VWRA444-1204
PT 1000 프로브	[VWRA521-2782 용]
	VWRA444-1208
	[VWRA444-1206 용]
	VWRA444-1203
보스 헤드가 있는 스탠드	[VWRA521-2782 용]