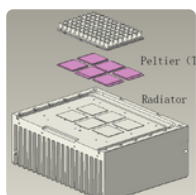




RWD

Gradient Thermal Cycler

M2-96G



Fast Ramping & precise T. Control

최대 ramping rate 6°C / s
Peltier (TEC)와 Radiator가 정확히
일치하여 온도의 균일성과 정확도 보장



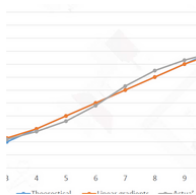
손쉬운 작동을 위한 데이터 시각화

손쉽게 새로운 프로토콜 입력 가능
여러 온도 차이를 설정하여 각 샘플마다
최적의 증폭 온도를 찾기



스마트한 기능, 콤팩트한 디자인

7인치 터치 스크린
USB를 통해 동기화 가능
Lid 높이 조절이 가능하여 다양한
PCR tube (0.1/0.2ml) 사용 가능



12 Linear gradients Function

Linear gradients function으로
최적의 annealing T.를 빠르고 정확하게
찾을 수 있음

About RWD Gradient Thermal Cycler

M2-96G Gradient Thermal Cycler 는 정밀한 온도 제어와 스마트한 운영 체제를 제공하여 표적 유전자를 신속하고 특이적으로 증폭 시킵니다. 온도 gradient 기능을 사용하면 12개 그룹의 gradient를 한 번에 실현하여 PCR 프로토콜을 최적화할 수 있습니다.

Specifications

Model	M2-96G
Sample capacity	96×0.2 ml/0.1ml tubes or 1×96-well plate
Reaction volume	10~80μL
Heating block	96-well
Temperature control range of the block	0~100°C
Gradient capability	Yes
Gradient range	30~100°C
Lid temperature range	40~100°C
Temperature accuracy	±0.25°C (35~100°C)
Temperature Uniformity	≤±0.3°C (After reaching a constant temperature of 95°C for 20s)
Max. heating and cooling rate	6.0°C/s; 4.5°C/s
Average heating and cooling rate	4.5°C/s; 3.5°C/s
Max. amount of storage	2000