



Raise Your Standard

터치스크린, 탁월한 블록 온도 균일성, 샘플 증발 방지 Safe lid : X40s

Amplify Your PCR



PCR Cycler 구매시
정품 8채널 피펫 2units 특별 증정!

New 2024



Mastercycler® GX40
(96 well 12 well gradient)



Research plus 8-ch pipettes
2 units Free!

Order information	
Description	Order no.
행사모델 (택1)	
Mastercycler X40 (New!)	6381000018
증정모델 : Research plus 8채널 멀티채널 피펫 택 (2 units)	
0.5 - 10 µL, medium gray	3125000010
10 - 100 µL, yellow	3125000036
30 - 300 µL, orange	3125000052
120-1200µL, dark green	3125000214

견적신청하기

New! Mastercycler® X40

새로운 PCR 표준



견고하고 정확한 PCR 장비

- > 알루미늄 블록 (가열/냉각 : 3.3, 1.5°C/sec)
- > 12열 gradient
- > 탁월한 블록 온도 균질성
(블록 정확성 ± 0.15 °C)
- > SafeLid : 최적 압력으로 샘플 증발 방지
- > 환경친화적 : 컴팩트한 패키지, 낮은 CO₂ 배출, 디지털 작동매뉴얼, ACT 라벨, 에너지 세이빙



Flexibility

- > 다양한 소모품 사용 가능
0.1/ 0.2 mL PCR tubes
tubestrips
96-well PCR plate
(unskirted/semi-skirted/skirted)



User Friendly System

- > 7인치 LCD 터치스크린으로 편리한 핸들링
- > 직관적이고 손쉬운 프로그래밍
- > 매우 조용한 작동 40.5 dB(A)
(타사 50-62 dB(A))
- > 컴팩트한 사이즈로 공간 절감
24.5 x 38.5 x 23 cm (W x D x H)
- > 가벼운 무게 : 7.25 kg
- > 한 손으로 쉽게 여닫을 수 있는 뚜껑



PCR Solutions to Suit Your Needs

터치스크린, 탁월한 Ramping 속도와 혁신적인 2D gradient 최적화 기능 : X50s

Speed Up and Save Time



Mastercycler X50s PCR Cycler
특별 15% 할인!



Mastercycler® X50s
(96well, 2d gradient)

Order information	
Description	Order no.
행사모델 (택1)	
Mastercycler X50s 100 – 240 V/50 – 60 Hz	6311000010

견적신청하기

Mastercycler® X50s

- > 직관적이고 편리한 터치 스크린
- > 매우 조용한 작동
- > 실버 블록 (가열/냉각 : 10, 5°C/sec)
- > 12열/8행 gradient (2D-gradient)
- > 탁월한 블록 온도 균질성 (블록 정확성 : ± 0.15 °C)
- > 편리한 한손 동작이 가능한 Lid 손잡이
- > flexlid® 시스템: 뚜껑 높이 자동 조절 기능으로 모든 종류 소모품 사용 가능
- > TSP (Thermal Sample Protection) Lid 로 샘플 증발 방지 (필요시 20 °C를 일정하게 유지)
- > 최대 9대 장비 연결하여 컨트롤 가능
- > CycleManager X50 소프트웨어 사용 시 최대 50대 기기 연결

Master of Class

Mastercycler® X50s : 한 번의 작업으로 PCR 최적화, 신속한 PCR 결과

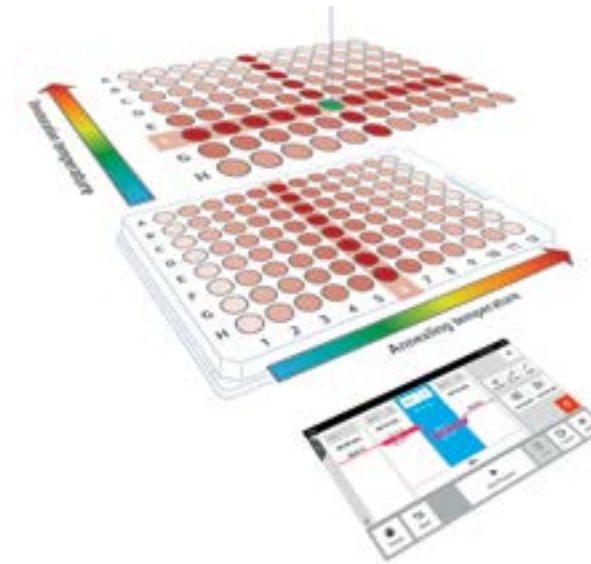


블록 온도 정확성 균일성 향상 6 Individual peltier controls

- > Block homogeneity
20 -72°C : ± 0.2°C
95°C: ± 0.3°C
- > Block temperature accuracy
± 0.15°C

Fast Ramping (10°C/sec)

- > Mastercycler® X50s (silver block)
가장 빠른 시간 내에 종료
(Application note No. 274 : 9개 브랜드 PCR장비 실험시간 비교)



혁신적인 2D gradient 최적화

- > Denaturation (vertically) 및 Annealing (horizontally) temperature
동시 설정
- > 최소 시간과 자원으로 최적 PCR 조건을 찾아낼 수 있음
- > 특정 시료의 최적 조건을 찾을 때 활용 :
Complex or GC-rich content DNA 시료
는 높은 denaturation temperature 필요



User Friendly System

- > 직관적인 터치 스크린
- > 최대 10대 연결 가능
- > 매우 조용한 작동
- > flexlid® concept Lid : Lid 자동 높이 조절로 다양한 소모품 사용 가능
- > 컴팩트한 사이즈로 공간 절감