

# COOLING & HEATING PLATE

## CP-Series

Cooling & Heating Plate CP-series는 열전소자 방식의 냉각 System을 채택하여 Compact한 Size로 설치, 이동 및 공간활용이 용이하고, Digital 방식의 Cooling / Heating Plate와 Magnatic/Mechanical Stirrer, 외부 장치를 작동할 수 있는 DC 출력단자가 기본으로 장착되어 있습니다.

저온에서 고온까지 폭넓은 범위에서의 온도조절이 가능하며, 전기화학, Cell test, 저온특성 분석, 온도변화에 따른 시료의 특성 분석등 다양한 분야의 실험에 적합한 각종 jig를 장착할 수 있는 장비입니다.

### 특징

- ◆ Compact size로 설치 및 사용이 간편함.
- ◆ 일체형으로 이동이 용이함.
- ◆ 별도의 배관이나 냉각장치가 필요 없음.
- ◆ Chemical, Electro-chemical, Bio등 저온 및 고온에서의 특성 반응 test.
- ◆ 열전소자 냉각방식 채택.
- ◆ Program이 가능한 PLC방식의 Controller 채택으로 Cooling, Heating에서의 Step별 온도조절이 가능한 고성능 control system 채택.
- ◆ 사용, 설치 및 이동이 간편하며 소음이 거의 없음.
- ◆ 실험 목적에 맞는 다양한 형태의 Chamber, Bath, Stirrer, Bowl 등의 Accessory를 사용, 다양한 용도로 목적물의 온도를 조절할 수 있음.
- ◆ 승온속도 조절 및 온도 유지가 용이함.
- ◆ 저온(-15℃)에서 고온(90℃)까지 사용 가능함.

# CP-7200 / 7100

## Smart Cooling & Heating Plate

### Model

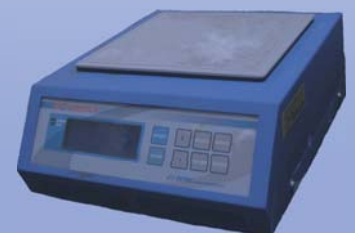
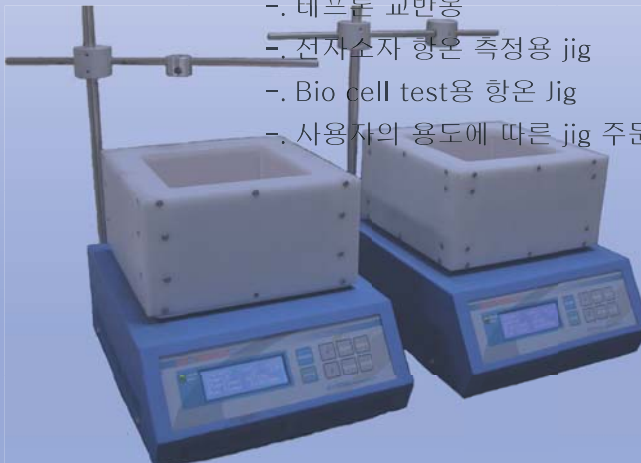
- CP-7200GT 4-Cooling Module / Magnatic & Machanical Stirrer
- CP-7100 2-Cooling Module / Mechanical Stirrer

### Specification

- Compact Type의 Cooling과 Heating이 가능한 system.
- Full Digital Control System
- 소형 경량의 냉각 및 가열 plate로 공간 활용이 용이함.
- 저온에서 고온(-15 ~ 90℃, MAX -20 ~ 110℃)  
전체 Range 에서의 정밀한 온도 control을 지원함.
- Cooling / Heating Rate (CP-7200GT)  
Cooling: 1℃/min (RT ~ -5℃), 0.5℃/min (-5 ~ -15℃)  
Heating: 2℃/min (RT ~ 50℃), 1℃/min (50 ~ 90℃)
- Temp Accuracy: +/- 1%
- Temp Range: -15 ~ 90℃ (MAX -20 ~ 110℃)
- Magnetic & Mechanical Stirrer 적용 (CP-7200GT)
- DC Power out (12V) 지원
- Power: 220V/60Hz, (2.5 ~ 5.5A)
- Size(본체): 250(W) x 310(D) x 150(H)mm

### Accessories

- Magnetic & Mechanical Stirrer
- Mini 항온 Chamber
- 항온 Bath
- Electro-chemical testing tool
- 테프론 항온 bath
- 테프론 교반봉
- 전자소자 항온 측정용 jig
- Bio cell test용 항온 Jig
- 사용자의 용도에 따른 jig 주문제작



**INTEC** 인텍시스템

서울시 서초구 양재동 314-11  
Tel: (02) 576-2260  
Fax: (02) 576-2267  
email: intec@intecstm.com  
www.intecstm.com