



다양한 용적의 기종을 제공함으로 용도에 따른 용적 선택의 폭이 매우 넓습니다



050-2222-9933

(IQ/OQ 무상지원)

인큐베이터

특징

- 내장재와 외장재에 스테인레스 DIN1.4301(SUS304)를 채용하여 내구성이 매우 우수하고 위생적이며 외관이 미려합니다.
- 4면 전체 가열 방식을 채용하여 서서히 가열 시킴으로 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 의 온도 정도 및 우수한 온도 분포도를 실현하였습니다.
- 가변형 과열 제어장치를 장착하여 이상 발생시 시료 및 장비의 안전을 도모하였습니다.
- 예열 Chamber 구조의 외기 순환 조절 기능이 있어 온도 변화 없이 신속한 내부 가스의 배기 조절이 가능합니다.
- 이중문(안쪽은 유리, 바깥쪽은 스테인레스) 구조로 시료의 관찰이 쉽고 이상적인 배양 조건을 제공합니다.
- RS-232C 인터페이스를 내장하고 있어 전용 프로그램 "Celsius 2005"을 이용하여 Computer로 온도 제어 및 온도 감시를 할 수 있습니다.
- 최신의 전자식 제어를 채용하여 정온 기능, 타이머 On/Off 기능, 온도 연동 기능, 반복 작동 기능 등을 지원하며, Jog-Dial 방식을 채용하여 온도 설정 등 모든 설정을 간단히 할 수 있습니다.

제어 방식별 기능

| 제어방식 | B | E | P |
|--|---|---|---|
| 외부 공기 순환 조절 (수동) | ● | ● | - |
| 외부 공기 순환 조절 (서보 모터) | - | - | ● |
| 내부 순환 팬 속도 조절 (10%스텝) | - | ● | ● |
| 내부 메모리로 데이터 저장 (1024KB) (설정 사항, 실측 온도, 시간 등) (1분 간격으로 6개월 이상 저장) | - | ● | ● |
| 메모리카드 XL(32KB)지원 | - | - | ● |
| 프린터 인터페이스 내장 | - | - | ● |
| CELSIUS 2005소프트웨어 지원 | - | ● | ● |
| 최대 가열 소비전력 프로그램 | - | - | ● |
| 가변 가열 구역 구분 (400, 500 기종) | - | - | ● |
| 3점 온도 교정 기능 | - | ● | ● |
| RS-232 출력 지원 | - | ● | ● |
| RS-485 출력 지원 (Option) | - | - | ● |

응용분야

- 각종시료의 배양 공정 분야
- 각종시료의 항온 저장 및 보관분야
- 임상 배양 및 의료 연구 분야
- 물성 시험 연구 분야
- 항온 숙성 공정 분야
- 전자 부품 및 광학제품의 신뢰성 시험분야



인큐베이터

MEMMERT (GERMANY)

● ● ● 규격별 MODEL

| 제어방식 | +30 ~ +70°C | | 200 | 300 | 400 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 |
|----------------|---|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| B 전자 제어방식 | 자연 대류식 TB, Digital Timer, | INB Model | INB 200 | INB 300 | INB 400 | INB 500 | - | - | - | - |
| E 전자 제어방식 | 자연 대류식 TWW, Digital Timer, RS232 Interface | INE Model | INE 200 | INE 300 | INE 400 | INE 500 | INE 550 | INE 600 | INE 700 | INE 800 |
| | 송풍 순환식 Digital Timer, RS232 Interface | IFE Model | - | - | IFE 400 | IFE 500 | IFE 550 | IFE 600 | IFE 700 | IFE 800 |
| P 프로그램 제어방식 | 자연 대류식 TWW & TB Digital Timer, RS-232 Interface | INP Model | INP 200 | INP 300 | INP 400 | INP 500 | INP 550 | INP 600 | INP 700 | INP 800 |
| | 송풍 순환식 Digital Timer, RS232 Interface | IFP Model | - | - | IFP 400 | IFP 500 | IFP 550 | IFP 700 | IFP 700 | IFP 800 |

● ● ● 규격

| 규격 | | | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 550 | 600 ⁽¹⁾ | 700 ⁽¹⁾ | 800 ⁽¹⁾ |
|-------------------------|----------------------|-----------------|------------------------------|------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 내부 (Stainless Steel) | 용량 | 약 ℓ | 14 | 32 | 39 | 53 | 108 | 153 | 256 | 416 | 749 |
| | 폭 (A) | mm | 320 | 400 | 480 | 400 | 560 | 480 | 800 | 1040 | 1040 |
| | 높이 (B) | mm | 240 | 320 | 320 | 400 | 480 | 640 | 640 | 800 | 1200 |
| | 깊이 (C) | mm | 175 | 250 | 250 | 330 | 400 | 500 | 500 | 500 | 600 |
| | 선반수 (최대/기본) | 개 | 2/ | 3/1 | 3/1 | 4/2 | 5/2 | 7/2 | 7/2 | 9/2 | 14/2 |
| 외부 (Stainless Steel) | 폭 (D) | mm | 470 | 550 | 630 | 550 | 710 | 630 | 950 | 1190 | 1190 |
| | 높이(800기종은 바퀴 부착) (E) | mm | 520 | 600 | 600 | 680 | 760 | 920 | 920 | 1080 | 1605 |
| | 깊이 (F) | mm | 325 | 400 | 400 | 480 | 550 | 650 | 650 | 650 | 750 |
| 기타 사양 | 최대소비전력 | 약 W | 300 | 1100 | 1200 | 1400 | 2000 | 2200 | 2400 | 4000 | 4800 |
| | 전원 | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 400 3ph N | 400 3ph N |
| | 무게 | 약 kg | 28 | 28 | 30 | 35 | 50 | 82 | 87 | 121 | 170 |
| 최소온도 표시 | INB | | 0.5°C | | | | | | | | |
| | INE / INP | | 0.1°C | | | | | | | | |
| 온도제어 정도 | INB | | 0.5°C | | | | | | | | |
| | INE / INP | | 0.1°C | | | | | | | | |
| 최대 온도 편차 | 정밀도 (150°C에서) | INB | ±0.2°C | | | | | | | | |
| | | INE / INP | ±0.05°C | | | | | | | | |
| | 분포도 (150°C에서) | INB / INE / INP | ±0.7°C | | | | | | | | |
| 데이터 저장 | INB | | - | | | | | | | | |
| | INE / INP | | 1024Kb (1분 간격 저장 시 6개월분 데이터) | | | | | | | | |

※ TWW : 가변형 과열 제어 장치
 ※ TB : (고장식) 과열 차단 장치
 (1) 2도어 기종

※ MEMMERT에서는 다양한 옵션 악세서리들을 제공하고 있습니다.
 옵션 악세서리들에 대한 사항은 대리점에 문의하시기 바랍니다.

