

## 다중 가열 구역 Cvd 관상로 Cvd 기계

품목 번호: KT-CTF14



### 소개

KT-CTF14 다중 가열 영역 CVD 전기로 - 고급 응용 분야를 위한 정확한 온도 제어 및 가스 흐름. 최대 온도 1200°C, 4채널 MFC 질량 유량계 및 7" TFT 터치 스크린 컨트롤러.

[자세히 알아보기](#)

|             |  |
|-------------|--|
| 용광로 모델      | KT-CTF14-60  |
| 최대 온도       | 1400°C   |
| 일정한 작업 온도   | 1300°C   |
| 용광로 튜브 재료   | 고순도 Al2O3 튜브   |
| 용광로 튜브 직경   | 60mm   |
| 가열 영역       | 2x450mm  |
| 챔버 재질       | 알루미늄 다결정 섬유  |
| 발열체         | 실리콘 카바이드   |
| 가열 속도       | 0-10°C/분   |
| 열 커플        | S타입  |
| 온도 조절기      | 디지털 PID 컨트롤러/터치스크린 PID 컨트롤러  |
| 온도 조종 정확도   | ±1°C   |
| 가스 정밀 제어 장치 |  |
| 유량계         | MFC 질량 유량계   |
| 가스 채널       | 4채널  |
| 유량          | MFC1: 0-5SCCM 산소<br>MFC2: 0-20SCMCH4<br>MFC3: 0- 100SCCM H2<br>MFC4: 0-500 SCCM N2 |
| 선형성         | ±0.5%FS  |
| 반복성         | ±0.2%FS  |
| 파이프 라인 및 밸브 | 스테인레스 스틸   |
| 최대 작동 압력    | 0.45MPa  |
| 유량계 컨트롤러    | 디지털 노브 컨트롤러/터치 스크린 컨트롤러  |

표준 진공 장치(옵션)

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 진공 펌프    | 로터리 베인 진공 펌프                 |
| 펌프 유량    | 4L/S                         |
| 진공흡입구    | KF25                         |
| 진공 게이지   | Pirani/Resistance 실리콘 진공 게이지 |
| 정격 진공 압력 | 10Pa                         |

고진공 유니트(옵션)

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 진공 펌프    | 로터리 베인 펌프 + 분자 펌프     |
| 펌프 유량    | 4L/S+110L/S           |
| 진공흡입구    | KF25                  |
| 진공 게이지   | 복합 진공 게이지             |
| 정격 진공 압력 | 6x10 <sup>-5</sup> Pa |

위의 사양 및 설정은 사용자 정의할 수 있습니다.

| 아니요. | 설명         | 수량 |
|------|------------|----|
| 1    | 노          | 1  |
| 2    | 석영관        | 1  |
| 삼    | 진공 플랜지     | 2  |
| 4    | 튜브 열 블록    | 2  |
| 5    | 튜브 열 블록 후크 | 1  |
| 6    | 내열장갑       | 1  |
| 7    | 정확한 가스 제어  | 1  |
| 8    | 진공 장치      | 1  |
| 9    | 사용 설명서     | 1  |