

Additel사에서 제안하는 TC 교정 솔루션

높은 온도와 긴 센서 길이로 인해 번거로웠던 써머커플 교정,
보다 쉽고 안정된 솔루션을 제공해 드립니다.

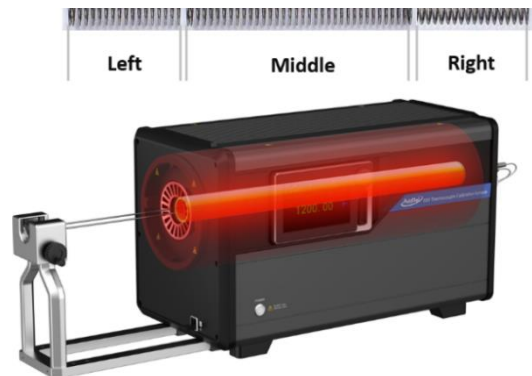
열원: **ADT850** 수평 전기로



- 온도 범위: 300°C ~ 1200°C
- 디스플레이 분해능: 0.01°C
- 안정도: $\pm 0.1^\circ\text{C}$
- 방사 균일도: $\pm 0.25^\circ\text{C}$ @1200°C
- 축 균일도: $\pm 0.25^\circ\text{C}$ @1200°C

3중 온도 관리

구간 별 정밀 온도 제어로 정확도와 안정도를 향상시킵니다.



슬라이드형 센서 받침대

물리적 안정성을 제공하며,
TC 센서의 정밀한 깊이 제어가 가능합니다.

신속한 냉각 기술

냉각 속도와 균일성 개선을 위해
대기를 여러 방향으로 순환시킵니다.

- 발열 시간: 40분 (23°C → 1200°C)
- 냉각 시간: 90분 (1200°C → 300°C)

*센서 마삽입 기준



리드아웃: **ADT286** 다기능 온도미터



- 1ppm 저항비(ratio) 정확도
- 8 1/2 디지털 멀티미터
- SPRT, PRT, RTD, 써미스터, TC 측정 및 교정
- 최대 82채널까지 확장 (전면 패널 2채널, 4개 스캐너 연결 시)
 - 10채널: PRT, RTD, 써미스터
 - 20채널: TC
- 각 단자에 고성능 냉접점(CJC)이 지원되는 범용 터미널 장착
- SPRT/PRT 정확도 (0.01°C, 외부저항)
 - 25Ω: 0.6ppm - 100Ω: 0.26ppm
- ADT850 제어 가능

※ 항목 별 상세 사양은 종합 카탈로그 참조

다채널 측정

- 20채널: ADT286 본체에서 기본 제공
- 40채널 이상: 스캐너 모듈 추가하여 확장

※ 최대 81채널까지 측정 가능 (레퍼런스 1채널 + DUT 81채널)



20채널 온도 스캐너 모듈

- 각 터미널 블록에 ±0.1°C 정확도의 냉접점(CJC) 센서 내장
- 2개의 TC가 하나의 CJC 센서 공유
- 스캐너 당 최대 20개 TC 동시 테스트

레퍼런스 센서: **AM1210-20** TC 센서



- 20인치(508mm) S타입 레퍼런스 센서
- 온도 범위: 0°C ~ 1300°C
- CJC 옵션 및 Ice Point Dewar 추가 가능