

Additel·AccuMac사 온도 제품군 안내



다기능 정밀 온도미터 · 온도센서 · 산업용/기준기급 교정 전기로 · TC 교정 전기로/수평로

다기능 정밀 온도미터 · 온도센서



1ppm의 정확도로 SPRT/PRT 및 다기능 측정/교정이 가능한 일체형 온도미터
 통합 스캐너로 최대 82채널까지 확장

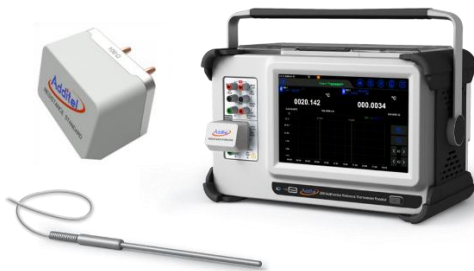


- 1ppm 저항비(ratio) 정확도
- 8 1/2 디지털 멀티미터
- SPRT, PRT, RTD, 써미스터, TC 측정 및 교정
- 최대 82채널까지 확장 (전면 패널 2채널, 4개 스캐너 연결 시)
 - 10채널: PRT, RTD, 써미스터
 - 20채널: TC
- 각 단자에 고성능 냉접점(CJC)이 지원되는 범용 터미널 장착
- SPRT/PRT 정확도 (0.01°C, 외부저항)
 - 25Ω: 0.6ppm - 100Ω: 0.26ppm

※ 항목 별 상세 사양은 종합 카탈로그 참조

ADT286

다기능 정밀 온도미터



ADT280-RS-25/100

25Ω/100Ω 표준저항을 통한 SPRT/PRT 교정



ADT286-TS/PS

10/20채널 온도/프로세스 스캐너 모듈 직렬 연결



AM1950/1960

SPRT (Quartz)

- 온도 범위
AM1950: -200°C ~ 500°C
AM1960: -200°C ~ 670°C
- Rtpw: 25Ω
- 치수 (직경 x 길이)
AM1950: 7 x 480mm
AM1960: 7 x 500mm
- 소재: Quartz



AM1850/1860

SPRT (Metal)

- 온도 범위
AM1850: -200°C ~ 500°C
AM1860: -200°C ~ 670°C
- Rtpw: 25Ω, 100Ω
- 치수 (직경 x 길이)
AM1850: 6.35 x 480mm
AM1860: 6.35 x 500mm
- 소재: Inconel™



AM1760/1762

Secondary SPRT (Metal)

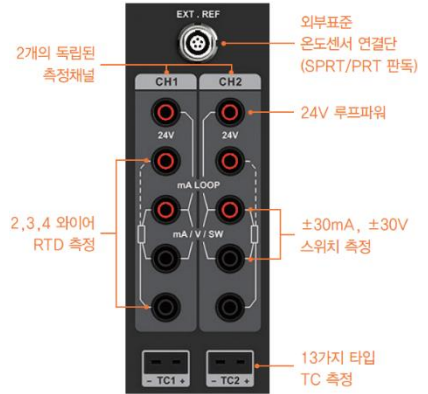
- 온도 범위
AM1760: -200°C ~ 670°C
AM1762: -200°C ~ 670°C
- Rtpw: 25Ω, 100Ω
- 치수 (직경 x 길이)
AM1760/1762-12: 6.35 x 305mm
AM1760/1762-20: 6.35 x 500mm
- 소재: Inconel™

※ 전 모델 보관 케이스 포함

산업용 / 기준기급 교정 전기로



동급모델 대비 최대 3배 빠른 온도변화 (ADT878-160, -40°C→160°C 기준)
충격/낙하시험 통과로 안정성 확보



ADT875-155 산업용 교정 전기로

- 온도 범위: -40°C ~ 155°C
- 디스플레이 정확도: ±0.18°C (전 범위)
- 안정도: ±0.01°C (전 범위, 30분)
- 발열 시간: 13분 (-40°C → 155°C)
- 냉각 시간: 8분 (155°C → 23°C)
20분 (23°C → -40°C)
- 부파: 320 x 170 x 330mm
- 중량: 9.9kg

ADT875-350 산업용 교정 전기로

- 온도 범위: 33°C ~ 350°C
- 디스플레이 정확도: ±0.2°C (전 범위)
- 안정도: ±0.02°C (전 범위, 30분)
- 발열 시간: 5분 (33°C → 350°C)
- 냉각 시간: 25분 (350°C → 50°C)
10분 (50°C → 33°C)
- 부파: 320 x 170 x 330mm
- 중량: 8.2kg

ADT875-660 산업용 교정 전기로

- 온도 범위: 33°C ~ 660°C
- 디스플레이 정확도: ±0.3°C (33°C)
- 안정도: ±0.02°C (33°C, 30분)
- 발열 시간: 15분 (33°C → 660°C)
- 냉각 시간: 23분 (660°C → 100°C)
24분 (100°C → 33°C)
- 부파: 320 x 170 x 330mm
- 중량: 8.2kg

프로세스 교정기 옵션

- 표준 온도센서 연결단 (1채널)
- TC/RTD/전기/스위치 측정, 24V 루프파워 (2채널)
- HART 커뮤니케이션, 데이터 로깅, 작업관리
- 셀프 교정기능: 장기 드리프트 제거



※TPW 키트



ADT878-160 기준기급 교정 전기로

- 온도 범위: -40°C ~ 160°C
- 디스플레이 정확도: ±0.1°C (전 범위)
- 안정도: ±0.005°C (전 범위, 30분)
- 발열 시간: 14분 (-40°C → 160°C)
- 냉각 시간: 23분 (160°C → -40°C)
- 부파: 345 x 170 x 330mm
- 중량: 11.2kg
- 옵션: TPW(물의 삼중점) 자동 실현 키트

ADT878-425 기준기급 교정 전기로

- 온도 범위: 33°C ~ 425°C
- 디스플레이 정확도: ±0.2°C (전 범위)
- 안정도: ±0.005°C (100°C, 30분)
- 발열 시간: 15분 (23°C → 425°C)
- 냉각 시간: 39분 (425°C → 50°C)
- 부파: 345 x 170 x 330mm
- 중량: 9.7kg

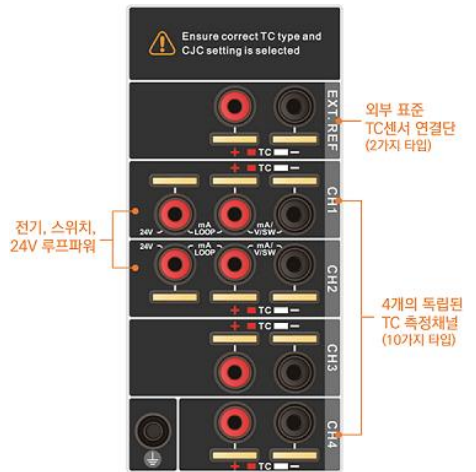
ADT878-700 기준기급 교정 전기로

- 온도 범위: 33°C ~ 700°C
- 디스플레이 정확도: ±0.20°C (33°C)
- 안정도: ±0.005°C (100°C, 30분)
- 발열 시간: 25분 (23°C → 700°C)
- 냉각 시간: 45분 (700°C → 50°C)
- 부파: 345 x 170 x 330mm
- 중량: 9.7kg
- 자동 어닐링 기능 내장

프로세스 교정기 옵션

- 표준 온도센서 연결단 (1채널)
- TC/RTD/전기/스위치 측정, 24V 루프파워 (2채널)
- HART 커뮤니케이션, 데이터 로깅, 작업관리
- 셀프 교정기능: 장기 드리프트 제거

TC 교정 전기로 / 수평로



ADT875-1210
산업용 TC 교정 전기로

ADT878-1210
기준기급 TC 교정 전기로

프로세스 교정기 옵션

- 온도 범위: 100°C ~ 1210°C
- 디스플레이 정확도: ±1.2°C (100°C)
- 안정도: ±0.1°C (전 범위)
- 축(Axial) 균일도: ±0.6°C (100°C)
- 방사(Radial) 균일도: ±0.2°C (100°C)
- 발열 시간: 50분 (23°C → 1210°C)
- 냉각 시간: 100분 (1210°C → 50°C)
- 부피: 345 x 170 x 330mm
- 중량: 10.6kg

- 온도 범위: 100°C ~ 1210°C
- 디스플레이 정확도: ±1.0°C (100°C)
- 안정도: ±0.1°C (전 범위)
- 축(Axial) 균일도: ±0.4°C (100°C)
- 방사(Radial) 균일도: ±0.2°C (100°C)
- 발열 시간: 50분 (23°C → 1210°C)
- 냉각 시간: 110분 (1210°C → 50°C)
- 부피: 345 x 170 x 330mm
- 중량: 10.6kg

- 표준 TC센서 연결단 (1채널)
- TC 측정 (4채널)
- 전기/스위치 측정, 24V 루프파워 (2채널)
- HART 커뮤니케이션, 데이터 로깅, 작업관리
- 셀프 교정기능: 장기 드리프트 제거



3중 온도 관리로 정확도 증대

슬라이딩형 프로브 받침대로 안정도 향상

회전식 터치스크린으로 편의성 확보

ADT850
TC 교정 수평로

- 온도 범위: 300°C ~ 1200°C
- 디스플레이 분해능: 0.01°C
- 안정도: ±0.1°C / 1분
- 방사 및 수직 균일도: ±0.25°C (1200°C)
- 발열 시간: 40분 (23°C → 1200°C, 센서 미삽입 기준)
- 냉각 시간: 90분 (1200°C → 300°C, 센서 미삽입 기준)
- 부피: 342 x 424 x 680mm
- 중량: 45kg (인서트 제외)