

온도 측정기(1채널) testo110

- 앱과 연결가능한 NTC 및 Pt100 온도 측정기

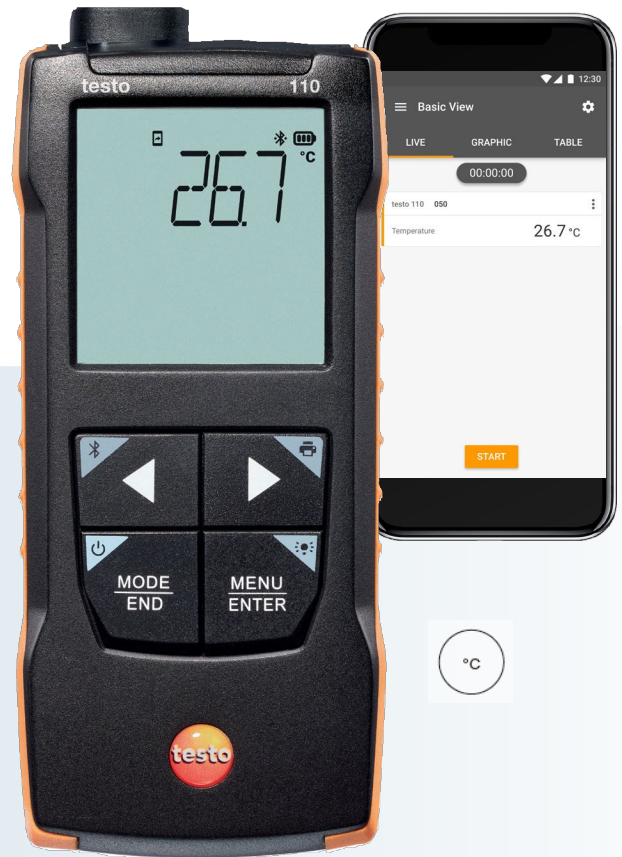
NTC 프로브 또는 Pt100 프로브(옵션으로 제공됩니다) 간단하고 빠르고 눈에 띄게 정밀하게 측정할 수 있습니다.

testo Smart 앱에서 빠른 설정, 그래프 이력, 보조 화면 및 측정 데이터 저장이 가능합니다.

HACCP를 준수하고, EN 13485에 따른 인증을 획득하여 식품 영역에 사용하기에 적합합니다.

디지털 Pt100 센서 덕분에 측정결과의 정밀성 및 시스템의 정확성이 높습니다(교정 시에 측정기가 필요하지 않습니다).

한계치 초과 시 소리 알람이 울립니다.



컴팩트한 온도 측정기 testo 110은 사용 편의성과 정밀한 측정으로 일상적 사용 시에 여러분에게 확신을 주는 방식입니다. 특히 이 빠른 만능 온도 측정기는 **실험실 또는 식품 환경**에서 사용 시 그 장점을 확인할 수 있습니다. 옵션으로 제공되는 NTC 프로브 또는 Pt100 프로브는 광범위한 측정작업에 적용되며, 특히 높은 정확성 덕분에 정확한 결과를 얻을 수 있습니다.

또한, 측정기가 없더라도 디지털 Pt100 프로브의 교정이 가능하므로, 유희시간 없이 다양한 프로브로 쉽게 작업을 이어나갈 수 있습니다.

온도 측정기 testo 110은 HACCP를 준수하고 EN13485 인증을 획득하였으며, 옵션인 TopSafe 보호 커버는 방진 및 방수 기능을 제공합니다(보호등급 IP65).

스마트폰 및 태블릿용 testo Smart 앱의 다음과 같은 기능 덕분에 측정 작업을 잘 마무리할 수 있습니다

- testo 110의 설정
- 보조 디스플레이
- 측정 데이터 저장
- 측정값의 표시(표, 작업진행 그래프)
- 기록



기술 데이터 / 액세서리

testo 110

앱과 연결가능한 TUC 프로브 소켓과 소리알람이 있는 1채널 NTC/Pt100 온도 측정기 testo 110. 케이스, 교정 프로토콜 및 AA형 배터리 3개 포함.

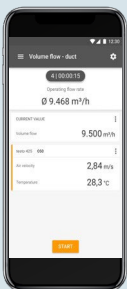
제품 번호 0563 0110



TopSafe

충격 방지 및 방진 기능을 제공하며, 부착식 자석과 스탠드업 브라켓을 포함한 TopSafe

제품 번호 0516 0224



testo Smart 앱

- 간단하고 빠릅니다. 다양한 용도에 적합한 측정 메뉴 덕분에 측정 설정 및 수행 시에 최적의 지원을 제공받을 수 있습니다.
- 신속히 결과를 해석할 수 있도록, 측정값을 표와 같은 도표 형태로 명확히 제시해줍니다.
- 사진을 포함한 디지털 측정 보고서를 현장에서 PDF/CSV 파일로 작성하여 곧바로 이메일로 발송할 수 있습니다.



Free download
for Android and iOS

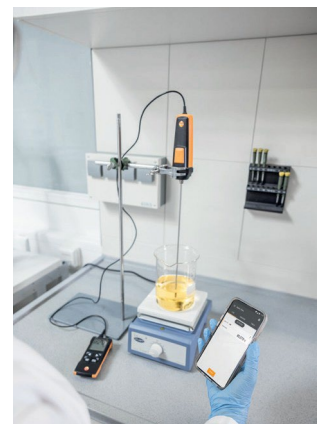


센서 타입

| NTC | |
|--------------|--|
| 측정범위 | -50 ~ +150 °C |
| 정확도 ±1 digit | ±0.2 °C (-20 ~ +80 °C) ±0.3 °C (나머지 측정범위) |
| 분해능 | 0.1 °C |
| Pt100 | |
| 측정범위 | -200 ~ +800 °C |
| 정확도 ±1 digit | 프로브의 정확도에 따름 |
| 분해능 | 프로브의 정확도에 따름 |

일반 기술자료

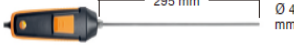
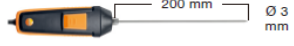

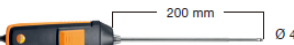


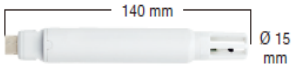
| | |
|--------|---------------------------|
| 작동온도 | -20 ~ +50 °C |
| 보관온도 | -20 ~ +50 °C |
| 배터리 타입 | AA형 배터리 3개 |
| 배터리 수명 | 100시간 |
| 크기 | 135 x 60 x 28 mm |
| 무게 | 187 g |
| 보호등급 | IP40 TopSafe 장착시: IP65 |
| 하우징 재료 | ABS + PC / TPE |




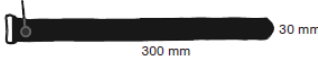
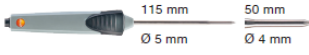


액세서리

| | 제품 번호 |
|---|-----------|
| 충격 방지 및 방진 기능을 제공하며, 부착식 자석과 스탠드업 브라켓을 포함한 TopSafe | 0516 0224 |
| 블루투스 / IRDA 프린터 (배터리 및 충전케이블 포함) | 0554 0621 |
| 프린터용 예비 감열지(6롤), 측정 데이터 기록을 최대 10년간 판독할 수 있습니다. | 0554 0568 |
| ISO 온도 교정 성적서, 대기용/침투용 프로브, 교정 포인트: -18°C, 0°C, +60°C | 0520 0001 |
| ISO 온도 교정 성적서, 표면용 프로브, 교정 포인트는 +60°C 1개임. | 0520 0072 |
| ISO 온도 교정 성적서, 표면용 프로브, 교정 포인트는 +120°C 1개임. | 0520 0073 |
| DAkkS 온도 교정 성적서, 대기용/침투용 프로브 측정기, 교정 포인트: -20°C, 0°C, +60°C | 0520 0211 |

디지털 Pt100 및 NTC 온도 프로브

| 프로브 유형 | 측정범위 | 정확도 | 분해능 | 제품 번호 |
|--|---|--------------------------------------|--|----------------------|
| 디지털 Pt100 온도 프로브 | | | | |
| 높은 정확도의 디지털 Pt100 침투용 프로브, 액체 및 반고체 측정용, 정확도 최대 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ |  295 mm $\varnothing 4$ mm | -80~+300°C | $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (-80~+40.001°C) $\pm (0.1^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.05\%)$ (-40~+0.001°C) $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ (0~+100°C) $\pm (0.05^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.05\%)$ (100.01~+300°C) | 0.001°C 0618 0275 |
| 디지털 Pt100 침투용 프로브, 액체 및 반고체 측정용 |  200 mm $\varnothing 3$ mm | -100~+400°C | $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.2 \%)$ (-100~+0.01°C) $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.05 \%)$ (0~+100°C) $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.2 \%)$ (+100.01~+350°C) $\pm (0.5^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.5 \%)$ (+350.01~+400°C) | 0.01°C 0618 0073 |
| 유리 코팅된 디지털 Pt100 실험용 프로브, 부식성 물질 측정용 |  200 mm $\varnothing 6$ mm | -50~+400°C | $\pm (0.3^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.3\%)$ (-50~+300°C) $\pm (0.4^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.6 \%)$ (+300.01~+400°C) | 0.01°C 0618 7072 |
| 견고하고 빠른 반응의 디지털 Pt100 대기용 프로브 |  200 mm $\varnothing 4$ mm | -100~+400°C | $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.2 \%)$ (-100~+0.01°C) $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.05 \%)$ (0~+100°C) $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.2 \%)$ (+100.01~+350°C) $\pm (0.5^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.5 \%)$ (+350.01~+400°C) | 0.01°C 0618 0072 |
| 유연한 디지털 Pt100 온도 프로브, 액체 또는 접근이 어려운 지점 측정 |  $\varnothing 4$ mm 길이 1000mm | -100~+260°C | $\pm (0.3^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.3\%)$ | 0.01°C 0618 0071 |
| 디지털 Pt100 온도 프로브(케이블 타입) |  길이 90 mm $\varnothing 4$ mm | -85~+150°C (프로브 및 케이블에만 해당) | $\pm (0.25^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.3\%)$: -49.9~+99.9°C $\pm 0.55^{\circ}\text{C}$: 나머지 측정범위 | 0.01°C 0572 2163 |
| 디지털 NTC 온도 프로브 | | | | |
| 디지털 NTC 온도 프로브 (케이블 없는 타입) |  140 mm $\varnothing 15$ mm | -30~+50°C | $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ | 0.1°C 0572 2162 |

아날로그 NTC 온도 프로브

| 프로브 유형 | 프로브 샤프트/프로브 샤프트 팁 크기 | 측정범위 | 정확도 | 응답 시간 | 제품 번호 |
|---|---|------------|--|-------|-----------|
| 파이프 랩 온도 프로브, NTC, 파이프 지름 5 ~ 65 mm |  | -50~+120°C | ±0.2°C (-25~+80 °C) | | 0615 5605 |
| 벨크로 온도 프로브, NTC |  | -50~+70°C | ±0.2°C (-25~+70°C) ±0.4°C (-50~+25.1°C) | 60초 | 0615 4611 |
| 방수기능의 침투/탐침용 온도 프로브, NTC |  | -50~+150°C | ±측정값의 0.5% (+100 ~+150°C) ±0.2°C (-25~+74.9°C) ±0.4°C(나머지 측정범위) | 10초 | 0615 1212 |
| 견고한 대기용 프로브, NTC, 고정 케이블 12m |  | -50~+125°C | ±0.2°C (-25~+80°C) ±0.4°C(나머지 측정범위) | 60초 | 0615 1712 |
| 6 ~ 35mm 지름의 클램프 온도 프로브, 고정 케이블 1.5m |  | -40~+125°C | ±1°C (-20~+85 °C) | 60초 | 0615 5505 |