

## 스마트 프로브 testo 915i

연결 프로브 종류가 다양하고 일반적인 열전대 K타입 프로브와 호환 가능하므로, 다양한 산업분야에서 다용도 용도로 사용됩니다.

혁신적인 핸들 잠금 메커니즘 덕분에 견고하게 부착됩니다.

무료 테스트 스마트 앱(testo Smart App)을 통한 측정, 평가 및 기록이 쉽습니다.

최대 100 m의 범위에서 스마트폰, 태블릿 또는 Testo 측정기기(예: testo 400, testo 440)가 블루투스를 통해 자동적으로 연결됩니다.

공장 인도 시에 시스템이 교정되므로, 측정 정확도가 높습니다.



플러그인 열전대 프로브를 포함한 무선 스마트 프로브 testo 915i는 더 쉽고, 빠르고 탄력적으로 온도를 측정합니다. 혁신적인 잠금장치와, 모든 Testo 프로브 및 다른 일반적인 열전대 K타입 프로브와의 호환성 덕분에, 다양한 용도로 스마트 프로브를 사용할 수 있습니다.

무료로 제공하는 테스트 스마트 앱(testo Smart App)에 서 그래프로 명확하게 표시된 온도값을 확인하실 수 있습니다. 모든 측정 데이터를 앱에서 직접 확인 후 PDF 파일이나 CSV 파일로 전송할 수 있습니다.

스마트 프로브 testo 915i는 블루투스를 통해 스마트폰, 태블릿으로 자동 연결되거나 다른 Testo 측정기기들과 직접 연결됩니다.

스마트 프로브 testo 915i는 침투용 프로브, 표면용 프로브, 대기용 프로브 또는 유연한 프로브 등 다양한 Class 1 플러그인 프로브와 함께 사용 가능합니다. 특히, 스마트 프로브 testo 915i 세트는 실용적인 스마트케이스에 담긴 3개의 온도 프로브로 구성되어 그 용도가 다양합니다. 입증된 품질과 큰 내구성 덕분에, 어떤 조건에서도 테스트 스마트 프로브를 믿고 이용하실 수 있습니다.

## 주문 데이터

### 전선 타입 프로브 testo 915i

유연한 (열전대 K타입) 프로브, 배터리 및 교정 프로토콜을 포함하는 무선 스마트 프로브 testo 915i

제품번호. 0563 4915 08



### 대기용 프로브 testo 915i

대기용 (열전대 K타입) 프로브, 배터리 및 교정 프로토콜을 포함하는 무선 스마트 프로브 testo 915i

제품번호. 0563 3915 08



### 침투용 프로브 testo 915i

침투용 (열전대 K타입) 프로브, 배터리 및 교정 프로토콜을 포함하는 무선 스마트 프로브 testo 915i

제품번호. 0563 1915 08



### 표면용 프로브 testo 915i

표면용 (열전대 K타입) 프로브, 배터리 및 교정 프로토콜을 포함하는 무선 스마트 프로브 testo 915i

제품번호. 0563 2915 08



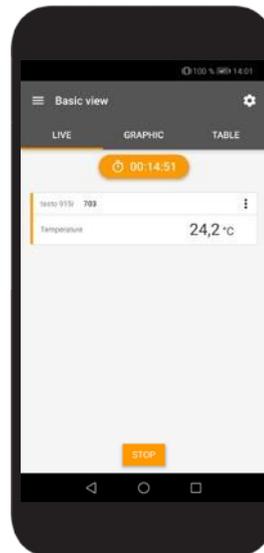
### testo 915i 세트

다용도 온도 키트는 배터리, 교정 프로토콜을 비롯하여, 스마트케이스에 담긴 플러그인 침투용 프로브, 대기용 프로브 및 표면 프로브를 포함하는 스마트 프로브 testo 915i로 구성되어 있습니다.

제품번호. 0563 5915 08



### testo 스마트 앱



무료 **testo** 스마트 앱은 스마트폰/태블릿을 **testo 915i**를 위한 디스플레이로 바꿉니다. 스마트 프로브의 작동과 측정값의 표시는 측정위치에 관계없이 스마트폰에서 무선으로 통해 발생합니다. 또한, 앱을 사용하여 측정보고서를 작성하고, 보고서에 사진과 의견을 추가하고 전자메일을 통해 보고서를 편리하게 전송하실 수 있습니다.

#### testo 스마트 앱

iOS와 안드로이드에서 무료로 다운로드하실 수 있습니다.

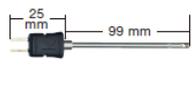
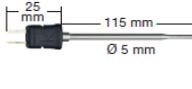
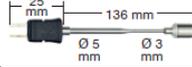


# 기술자료

	전선타입 프로브 testo 915i	대기용 프로브 testo 915i	침투용 프로브 testo 915i	표면용 프로브 testo 915i	스마트 프로브 testo 915i 세트	
센서타입	열전대 K타입					
측정범위	-50~+400 °C	-50~+400 °C	-50~+400 °C	-50~+350 °C	대기용 프로브, 침투용 프로브 및 표면용 프로브를 포함하는 스마트 프로브 testo 915i의 각 열을 참조하십시오.	
시스템 정확도 (핸들 testo 915i + 프로브)	±1.0 °C(-30~+80 °C) ±(0.7 °C+측정값의 1 %) (-50~-30 °C) ±(0.2 °C+측정값의 1 %) (+80~+400°C)	±1.0 °C (-50~+100 °C) 측정값의 ±1 % (나머지 측정범위)	±1.0 °C (-50~+100 °C) 측정값의 ±1 % (나머지 측정범위)	±(1.0 °C+측정값의 1 %)		
분해능	0.1°C/°F					
(1 m/s에서의) 반응시간(t90)	3초	60초	3초	3초		
보호등급	IP40	IP20	IP40	IP20		
프로브 길이 프로브 직경	800 mm	99 mm 프로브 샤프트 Ø 4 mm	115 mm 프로브 샤프트 Ø 5 mm 프로브 팁 Ø 3 mm	136 mm 프로브 샤프트 Ø 5/3 mm 프로브 팁 Ø 12 mm		
프로브 잠금장치 유무	있음(핸들 testo 915i)					
무게	96 g	99 g	99 g	110 g		

블루투스 핸들 testo 915i의 일반 자료			
측정범위	-60~+1000°C	기능 표시등	3색 LED(오렌지색/빨간색/녹색)
정확도	±(0.5 °C+ 측정값의 0.3 %)	호환성	iOS 12.0 이상/안드로이드 6.0 이상이 필요함
분해능	0.1°C/°F		블루투스 4.0을 포함하는 모바일 단말장치가 필요함
보호등급	IP30		
작동온도	-20~+50°C	블루투스	최대범위 100 m
보관온도	-20~+60°C		testo 스마트 앱과 Testo 측정기기를 자동 연결함.
크기	129 x 31 x 31 mm	자동 꺼짐	블루투스 연결이 없을 경우 10분 이후.
배터리 타입	AAA microcells 3개	측정주기/연결주기	1 초
배터리 수명	150시간(+25°C 측정주기 1초)		
플러그인 프로브 연결부	testo 915i 표준 프로브 4개에 대한 잠금형 연결부 다른 일반적인 열전대 프로브들에 대한 표준 플러그인 연결부		

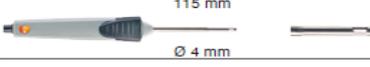
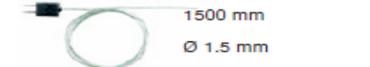
블루투스 핸들	크기	측정범위	핸들 정확도
testo 915i 표준 프로브 4개의 견고한 부착을 위한 잠금장치를 포함하는 블루투스 핸들 testo 915i		-60~+1000°C	±(0.5 °C+ 측정값의 0.3 %)

프로브 타입	크기	측정범위	시스템 정확도*	프로브 정확도	반응시간
블루투스 핸들 잠금장치에 견고하게 부착 가능한 유연한 프로브, 열전대 K타입		-50~+400°C	±1.0 °C(-30~+80 °C) ±(0.7 °C+측정값의 1 %) (-50~-30 °C) ±(0.2 °C+측정값의 1 %) (+80~+400°C)	Class 1 <sup>1)</sup>	3초
블루투스 핸들 잠금장치에 견고하게 부착 가능한 대기용 프로브, 열전대 K타입		-50~+400°C	±1.0 °C (-50~+100 °C) 측정값의 ±1 % (나머지 측정범위)	Class 1 <sup>1)</sup>	60초
블루투스 핸들 잠금장치에 견고하게 부착 가능한 침투용 프로브, 열전대 K타입		-50~+400°C	±1.0 °C (-50~+100 °C) 측정값의 ±1 % (나머지 측정범위)	Class 1 <sup>1)</sup>	3초
블루투스 핸들 잠금장치에 견고하게 부착 가능한 표면용 프로브, 열전대 K타입		-50~+350°C	±(1.0 °C+ 측정값의 1 %)	Class 1 <sup>1)</sup>	3초

\* testo 915i 핸들 및 testo 915i 표준 프로브의 시스템 정확도

<sup>1)</sup> 표준 EN 60584-2에 따르면, Class 1의 정확도는 -40~+1000°C입니다(K타입).

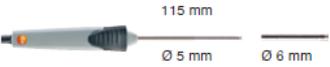
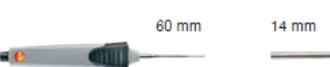
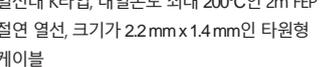
## 기타 열전대 K타입 온도 프로브

프로브 타입	크기 프로브 샤프트/프로브 샤프트 팁	측정범위	정확도	반응시간	제품번호
고정 케이블이 있는 견고한 대기용 프로브, 열전대 K타입	 115 mm Ø 4 mm	-60~+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>	200초	0602 1793
스프링이 달린 열전대 스트립을 포함하는 매우 빠른 반응속도의 표면용 프로브, 굴곡이 있는 표면에도 적합함, 단시간에는 +500°C까지 측정 가능, 열전대 K타입, 고정 케이블	 115 mm Ø 5 mm    Ø 12 mm	-60~+300°C	Class 2 <sup>1)</sup>	3초	0602 0393
좁은 구멍이나 틈과 같은 접근하기 어려운 장소의 측정을 위한 빠른 반응속도의 노 형태의 표면용 프로브, 열전대 K타입, 고정 케이블	 145 mm    40 mm Ø 8 mm    Ø 7 mm	0~+300°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5초	0602 0193
평평한 표면을 위한 작은 측정 헤드를 포함하는 정밀한 방수 표면 프로브, 열전대 K타입, 고정 케이블	 150 mm Ø 2.5 mm    Ø 4 mm	-60~+1000°C	Class 1 <sup>1)</sup>	20초	0602 0693
스프링이 달린 열전대 스트립을 포함하는 매우 빠른 반응속도의 표면용 프로브, 굴곡이 있는 표면에도 적합함, 단시간에 +500°C까지 측정 가능, 열전대 K타입, 고정 케이블	 80 mm    50 mm Ø 5 mm    Ø 12 mm	-60~+300°C	Class 2 <sup>1)</sup>	3초	0602 0993
텔레스코프를 포함하는 표면용 온도 프로브, 열전대 K타입, 접근하기 어려운 지점에서 985mm까지 측정 가능, 1.6m 고정 케이블(텔레스코프가 확대됨에 따라 더 짧아짐)	 985 ±5 mm    12 mm Ø 25 mm	-50~+250°C	Class 2 <sup>1)</sup>	3초	0602 2394
자석식 프로브, 자성이 약 20N인 흡착식 자석, 금속 표면 측정, 열전대 K타입, 고정 케이블	 35 mm Ø 20 mm	-50~+170°C	Class 2 <sup>1)</sup>	150초	0602 4792
자석식 프로브, 자성이 약 10N인 흡착식 자석, 고온용 금속 표면 측정, 열전대 K타입, 고정 케이블	 75 mm Ø 21 mm	-50~+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>		0602 4892
열전대 플러그를 포함한 열전대, 유연함, 800 mm 길이, 유리섬유, 열전대 K타입	 800 mm Ø 1.5 mm	-50~+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5초	0602 0644
열전대 플러그를 포함한 열전대, 유연함, 1500 mm 길이, 유리섬유, 열전대 K타입	 1500 mm Ø 1.5 mm	-50~+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5초	0602 0645
열전대 플러그를 포함한 열전대, 유연함, 1500 mm 길이, PTFE, 열전대 K타입	 1500 mm Ø 1.5 mm	-50~+250°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5초	0602 0646

<sup>1)</sup> 표준 EN 60584-2에 따르면, Class 1의 정확도는 -40~+1000°C(K타입), Class 2의 정확도는 -40~+1200°C(K타입), Class 3의 정확도는 -200~+40°C(K타입)입니다.

프로브는 1개의 정확도 class만을 준수합니다.

## 기타 열전대 K타입 온도 프로브

프로브 타입	크기 프로브 샤프트/프로브 샤프트 팁	측정범위	정확도	t <sub>99</sub>	제품번호
평평한 표면을 위한 넓은 측정 팁을 포함하는 방수 표면 프로브, 열전대 K타입, 고정 케이블		-60~+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>	30초	0602 1993
파이프 랩 프로브, 벨크로 처리, 파이프상 온도 측정용, 최대 직경 120 mm, Tmax +120°C, 열전대 K타입, 고정 케이블		-50~+120°C	Class 1 <sup>1)</sup>	90초	0628 0020
파이프 랩 프로브, 파이프 직경 5~65 mm, 교체 가능한 측정 헤드 포함, 단시간 측정범위 +280°C까지, 열전대 K타입, 고정 케이블		-60~+130°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5초	0602 4592
파이프 측정용, 프로브 헤드, 열전대 K타입		-60~+130°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5초	0602 0092
파이프 측정용 집게형(클램프) 프로브, 파이프 직경 15~25mm(최대 1인치), 단시간 측정범위 +130°C까지, 열전대 K타입, 고정 케이블		-50~+100°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5초	0602 4692
정밀하고 빠른 침투용 프로브, 유연함, 방수, 열전대 K타입, 고정 케이블		-60~+1000°C	Class 1 <sup>1)</sup>	2초	0602 0593
초고속, 방수 침투용 프로브, 열전대 K타입, 고정 케이블		-60~+800°C	Class 1 <sup>1)</sup>	3초	0602 2693
침투용 측정 팁, 유연함, 열전대 K타입		-200~+1000°C	Class 1 <sup>1)</sup>	5초	0602 5792
침투용 측정 팁, 유연함, 열전대 K타입		-200~+40°C	Class 3 <sup>1)</sup>	5초	0602 5793
침투용 측정 팁, 유연함, 대기/연소가스 측정용(제련소의 측정에는 적합하지 않음), 열전대 K타입		-200~+1300 C	Class 1 <sup>1)</sup>	4초	0602 5693
방수 침투용 프로브, 열전대 K타입, 고정 케이블		-60~+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>	7초	0602 1293
페트리 디시와 같은 소용량 측정이나 표면 측정(예: 접착 테이프 고정된 표면)에 적합한, 유연한 저질량 침투용 측정 팁	 열전대 K타입, 내열온도 최대 200°C인 2m FEP 절연 열선, 크기가 2.2mm x 1.4mm인 타원형 케이블	-200~+1000°C	Class 1 <sup>1)</sup>	1초	0602 0493
스테인리스 스틸 재질의 식품용 방수 프로브(IP65), 열전대 K타입, 고정 케이블		-60~+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>	7초	0602 2292

<sup>1)</sup> 표준 EN 60584-2에 따르면, Class 1의 정확도는 -40~+1000°C(K타입), Class 2의 정확도는 -40~+1200°C(K타입), Class 3의 정확도는 -200~+40°C(K타입)입니다.

프로브는 1개의 정확도 class만을 준수합니다.

# 액세서리

프로브 세트	제품번호
침투용 프로브, 대기용 프로브 및 표면용 프로브로 구성된 프로브 세트, 열전대 K타입, 정확도 Class 1, 프로브는 블루투스 핸들의 잠금장치에 견고하게 부착이 가능합니다.	0602 5093
스마트 케이스	제품번호
testo 915i 및 플러그인 프로브 보관 및 운송용 스마트 케이스, 크기 250 x 180 x 70 mm	0516 0032
교정 성적서	Order no.
ISO 온도 교정 성적서, 대기용/침투용 프로브, 교정 포인트: -18°C, 0°C, +60°C	0520 0001
ISO 온도 교정 성적서, 대기용/침투용 프로브, 교정 포인트: -18°C	0520 0061
ISO 온도 교정 성적서, 대기용/침투용 프로브, 교정 포인트: 0°C	0520 0062
ISO 온도 교정 성적서, 대기용/침투용 프로브, 교정 포인트: +60°C	0520 0063
ISO 온도 교정 성적서, 표면용 프로브, 측정 포인트는 +60°C, +120°C, +180 °C 등 3개임.	0520 0071
ISO 온도 교정 성적서, 표면용 프로브, 측정 포인트는 +60°C 1개임.	0520 0072
ISO 온도 교정 성적서, 표면용 프로브, 측정 포인트는 +120°C 1개임.	0520 0073
DAKS 온도 교정 성적서, 표면용 프로브, 측정 포인트는 +100°C, +200°C, +300°C 등 3개임.	0520 0271

1981 1954/msp/01.2021

예고없이 변경될 수 있습니다.

