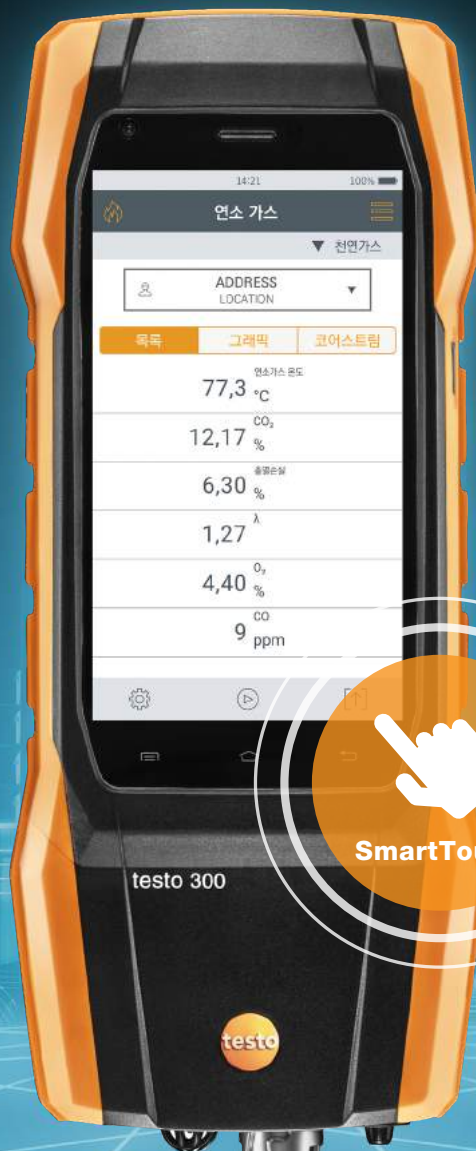




스마트 터치 기술이 반영된
신개념 스마트 연소가스 분석기

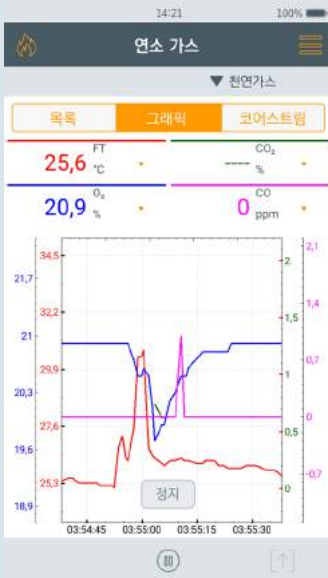
testo 300 **NEW!**

스마트 연소가스 분석기 testo 300 미리보기

사용자를 최우선으로 고려하고 매우 높은 효율을 자랑하는 연소가스 분석기 testo 300은 측정 기술에 대한 수십년의 경험의 결과물입니다. 스마트 연소가스 분석기 testo 300은 스마트 터치 기술과 튼튼한 설계, 이메일 보고서 등의 기능으로 효율적인 측정 업무를 돕습니다.

측정값 그래프 표시

모든 측정값을 그래프로 확인할 수 있습니다. 예를 들어, CO 측정값에 따라 연소가스 손실이 얼마나 발생했는지 직관적으로 확인할 수 있습니다.



대형 HD 디스플레이

5인치의 대형 HD 디스플레이로 모든 측정 데이터를 선명하고 직관적으로 확인할 수 있습니다.



*스크래치에 강한 디스플레이 보호 필름을 지원합니다.

자성 설비

고무 코팅된 강력한 자성은 산업현장 설비에 간편하게 부착해 사용할 수 있습니다.



장시간 안정적인 센서

O₂, CO, NO 등 연소가스 센서를 최대 3개까지 장착할 수 있습니다.



*최대 30,000ppm의 고농도 CO를 측정할 수 있는 CO센서와 장기간 측정할 수 있는 NO 센서를 지원합니다.

터치 스크린

테스토만의 스마트-터치 기술로, 스마트폰처럼 간편하고 쉬운 조작이 가능합니다.



테스토 인터페이스의 특별한 기능

스마트 연소가스 분석기 testo 300은 산업현장의 다양한 소프트웨어와 연동해 사용할 수 있는 인터페이스를 지원합니다. 별도의 단말기를 통해 testo 300의 측정 데이터에 접근할 수 있으며, 다른 소프트웨어로 전송해 추가적으로 활용할 수 있습니다.



누구나 쉽게 사용할 수 있는 연소가스 분석기

모든 측정 데이터를 한 눈에 확인할 수 있습니다. 측정 메뉴는 사용자가 원하는 항목으로 구성할 수 있으며, 줌인(Zoom-in) 기능으로 측정 데이터를 확대하여 확인할 수 있습니다. 또한 기기내에서 간편하게 보고서를 작성하여 이메일이나 소셜미디어로 발송할 수 있습니다.



직관적인 측정 메뉴

직관적이고 명확한 측정 메뉴는 모든 연소가스 측정 업무를 효율적으로 수행할 수 있도록 도와줍니다.



현장 보고서 작성

측정 데이터, 고객 정보 등이 포함된 측정 보고서를 기기 내에서 간편하게 만들 수 있습니다. 작성한 보고서는 실시간으로 이메일로 발송할 수 있습니다.



측정 정보 내장

난방 시스템과 관련된 기본적인 정보가 내장되어 있으며, 측정 데이터를 최대 1,000,000개까지 저장할 수 있습니다.

다양한 액세서리와 프로브 지원

연소가스 측정에 최적화된 다양한 연소가스 프로브를 지원합니다. 측정 현장에 따라 적합한 연소가스 프로브를 선택해 사용할 수 있습니다. 또한 블루투스 프린터, 대기 CO 프로브 등 현장에서 유용한 액세서리를 지원합니다.



다양한 연소가스 프로브

하나의 핸들에 다양한 프로브 샤프트를 장착해 사용할 수 있습니다. 측정 현장에 따라 유연한 사용이 가능합니다.



측정 데이터 현장 출력

테스토 블루투스 프린터(옵션)와 연결하여, 측정 데이터를 현장에서 실시간으로 출력할 수 있습니다.



새로운 프로브 연결 방식

새로워진 USB C 연결 방식은 온도, 대기 CO 프로브 등 다양한 프로브를 더욱 간편하게 연결할 수 있도록 도와줍니다.

기술 데이터

일반 기술 데이터	
인증	TÜV 인증 (1st German Federal Immission Control Ordinance (BImSchV)) EN 50379, Parts 1-3
보관 온도	-20 ~ +50°C
작동 온도	-5 ~ +45°C
충전 온도	0 ~ +45°C
습도 적용범위	15 ~ 90% RH(비응축)
전원 공급	충전가능한 배터리, USB 어댑터를 이용한 기기 충전
배터리 수명	10 시간
보호 등급	IP 40
메모리	측정값 1,000,000개까지 저장 가능
디스플레이	5인치 터치 디스플레이, HD 1280x720 픽셀, IPS (160 k)
무게	약 800 g
크기	길이: 244 mm (프로브 연결) 높이: 59 mm 너비: 98 mm
testo 300 품질 보증 기간	기기/프로브/가스 센서 O ₂ , CO 센서 24 개월 열전대 및 배터리 12 개월
testo 300 LL 품질 보증 기간	기기/프로브/가스 센서 O ₂ , CO 센서 48 개월 NO 센서 24 개월 열전대 및 배터리 12 개월
품질 보증 기간 문서 정보	https://www.testo.com/guarantee

측정 항목	측정 범위	정확도 (± 1 digit)	분해능
O ₂ 측정	0 ~ 21 vol. %	±0.2 vol. %	0.1 vol. %
CO 측정 (H ₂ 보상없음)	0 ~ 4,000 ppm	±20 ppm (0 ~ 400 ppm) 측정값의 ±5% (401 ~ 2,000 ppm) 측정값의 ±10% (2,001 ~ 4,000 ppm)	1 ppm
CO 측정 (H ₂ 보상)	0 ~ 8,000 ppm	±10 ppm 또는 측정값의 ± 10% (0 ~ 200 ppm) ±20 ppm 또는 측정값의 ± 5% (201 ~ 2,000 ppm) 측정값의 ±10% (2,001 ~ 8,000 ppm)	1 ppm
CO 측정 (H ₂ 보상 및 희석없음)	0 ~ 15,000 ppm	±200 ppm 또는 측정값의 ± 20%	1 ppm
CO 측정 (H ₂ 보상 및 희석)	0 ~ 30,000 ppm	±100 ppm 또는 측정값의 ± 10%	1 ppm
NO 측정	0 ~ 3,000 ppm	±5 ppm (0 ~ 100 ppm) 측정값의 ±5% (101 ~ 2,000 ppm) 측정값의 ±10% (2,001 ~ 3,000 ppm)	1 ppm
효율 (Eta)	0 ~ 120%		0.1%
연소가스 손실	0 ~ 99.9%		0.1%
CO ₂ 측정(계산값)	표시범위 0 ~ CO ₂ max.	±0.2 vol. %	0.1 vol. %
노내압 측정	-9.99 ~ +40 hPa	±0.005 hPa (0 ~ 0.1 hPa) ±0.02 hPa (0.1 to +3.00 hPa) 측정값의 ±1.5% (+3.01 ~ +40 hPa)	0.001 hPa (0 ~ 0.1 hPa) 0.01 hPa (나머지 범위)
4 Pa 측정 (희석기능)	-50 ~ +50 Pa	±0.3 Pa (< 10 Pa) 측정값의 ±3% (나머지 범위)	0.1 Pa
압력 측정	-100 ~ 200 hPa	±0.5 hPa (0 ~ +50.0 hPa) 측정값의 ±1% (+50.1 ~ +100.0 hPa) 측정값의 ±1.5% (+100.1 ~ +200 hPa)	0.01 hPa
온도 (측정기)	-40 ~ +1,200°C	±0.5°C (0.0 ~ +100.0°C) 측정값의 ±0.5% (나머지 범위)	0.1°C (-40 ~ +999.9°C) 1°C (나머지 범위)
대기 CO 측정 (측정기 / 연소가스 프로브)	0 ~ 2,000 ppm	±10 ppm (0 ~ 100 ppm) 측정값의 ±10% (101 ~ 2,000 ppm)	1 ppm
대기 CO 측정 (대기 CO 측정 프로브 연결)	0 ~ 500 ppm	±3 ppm (0 ~ 29 ppm) 측정값의 ±10% (30 ~ 500 ppm)	1 ppm

추천 세트

스마트 연소가스 분석기 testo 300 추천 세트

testo 300 기본 세트(O ₂ ,CO)		testo 300 NO _x 세트 (O ₂ ,CO,NO _x)		testo 300 CO 고농도 세트 (O ₂ ,CO(30,00ppm),NO _x)	
제품번호 520563 3001		제품번호 520563 3002		제품번호 520563 3003	
제품명	제품번호	제품명	제품번호	제품명	제품번호
testo 300 본체 (O ₂ , CO(H ₂ 보상) 센서 장착)	0633 3002 71	testo 300 본체 (O ₂ , CO(H ₂ 보상), NO 센서 장착)	0633 3002 75	testo 300 본체 (O ₂ , CO(H ₂ 보상), NO 센서 장착) * 최대 30,000ppm CO 측정 가능	0633 3002 85
testo 300 전용 소프트 케이스	0516 3301	testo 300 전용 소프트 케이스	0516 3301	testo 300 전용 소프트 케이스	0516 3301
USB 전원 어댑터	0554 1105	USB 전원 어댑터	0554 1105	USB 전원 어댑터	0554 1105
모듈형 연소가스 프로브 (길이 300mm, Ø8mm)	0600 9761	모듈형 연소가스 프로브 (길이 300mm, Ø8mm)	0600 9761	모듈형 연소가스 프로브 (길이 300mm, Ø8mm)	0600 9761
프로브 핸들용 필터 (10개입)	0554 3385	프로브 핸들용 필터 (10개입)	0554 3385	프로브 핸들용 필터 (10개입)	0554 3385
블루투스 프린터	0554 0621	블루투스 프린터	0554 0621	블루투스 프린터	0554 0621
프린터 용지 (6롤입)	0554 0569	프린터 용지 (6롤입)	0554 0569	프린터 용지 (6롤입)	0554 0569

스마트 연소가스 분석기 testo 300LL 추천 세트

롱라이프 (Longlife) 센서 : 최대 6년의 서비스 기간을 지원하는 고품질의 센서를 지원합니다. 이를 통해 센서 유지보수 비용을 절감할 수 있습니다.
(서비스 기간은 사용자의 측정 환경 및 주기에 따라 달라질 수 있음)

testo 300LL 기본 세트(O ₂ ,CO)		testo 300LL NO _x 세트 (O ₂ ,CO,NO _x)		testo 300LL CO 고농도 세트 (O ₂ ,CO(30,000ppm),NO _x)	
제품번호 520563 3004		제품번호 520563 3005		제품번호 520563 3006	
제품명	제품번호	제품명	제품번호	제품명	제품번호
testo 300LL 본체 (O ₂ , CO(H ₂ 보상) 센서 장착)	0633 3004 73	testo 300LL 본체 (O ₂ , CO(H ₂ 보상), NO 센서 장착)	0633 3004 75	testo 300LL 본체 (O ₂ , CO(H ₂ 보상), NO 센서 장착) * 최대 30,000ppm CO 측정 가능	0633 3004 85
testo 300 전용 소프트 케이스	0516 3301	testo 300 전용 소프트 케이스	0516 3301	testo 300 전용 소프트 케이스	0516 3301
USB 전원 어댑터	0554 1105	USB 전원 어댑터	0554 1105	USB 전원 어댑터	0554 1105
모듈형 연소가스 프로브 (길이 300mm, Ø8mm)	0600 9761	모듈형 연소가스 프로브 (길이 300mm, Ø8mm)	0600 9761	모듈형 연소가스 프로브 (길이 300mm, Ø8mm)	0600 9761
프로브 핸들용 필터 (10개입)	0554 3385	프로브 핸들용 필터 (10개입)	0554 3385	프로브 핸들용 필터 (10개입)	0554 3385
블루투스 프린터	0554 0621	블루투스 프린터	0554 0621	블루투스 프린터	0554 0621
프린터 용지 (6롤입)	0554 0569	프린터 용지 (6롤입)	0554 0569	프린터 용지 (6롤입)	0554 0569

프로브 및 액세서리

모듈형 연소가스 프로브	제품번호
모듈형 연소가스 프로브, 프로브 정지대 포함, 열전대 (NiCr-Ni) 센서 포함, 호스길이 2.2 m, 프로브 필터 포함, 길이 180 mm, Ø 8 mm, 최고온도 +500°C, TÜV 승인	0600 9760
모듈형 연소가스 프로브, 프로브 정지대 포함, 열전대 (NiCr-Ni) 센서 포함, 호스길이 2.2 m, 프로브 필터 포함, 길이 300 mm, Ø 8 mm, 최고온도 +500°C, TÜV 승인	0600 9761
모듈형 연소가스 프로브, 프로브 정지대 포함, 열전대 (NiCr-Ni) 센서 포함, 호스길이 2.2 m, 프로브 필터 포함, 길이 180 mm, Ø 6 mm, 최고온도 +500°C, TÜV 승인	0600 9762
모듈형 연소가스 프로브, 프로브 정지대 포함, 열전대 (NiCr-Ni) 센서 포함, 호스길이 2.2 m, 프로브 필터 포함, 길이 300 mm, Ø 6 mm, 최고온도 +500°C, TÜV 승인	0600 9763
유연한 연소가스 프로브, 열전대 (NiCr-Ni) 센서 포함, 호스길이 2.2 m, 프로브 필터 포함, 길이 330 mm, Ø 9 mm, 최고온도 +180°C(단기간 내 +200°C까지 측정가능), 접근이 어려운 지점 측정	0600 9770
컴팩트형 연소가스 프로브	제품번호
컴팩트한 기본형 연소가스 프로브, 180 mm, Ø 6 mm, 최고온도 +500°C	0600 9740
컴팩트한 기본형 연소가스 프로브, 300 mm, Ø 6 mm, 최고온도 +500°C	0600 9741
프로브 액세서리	제품번호
모듈형 프로브 샤프트, 길이 180 mm, Ø 8 mm, 최고온도 +500°C	0554 9760
모듈형 프로브 샤프트, 길이 300 mm, Ø 8 mm, 최고온도 +500°C	0554 9761
프로브 샤프트, 길이 335 mm, 프로브 정지대 포함, Ø 8 mm, 최고온도 +1,000°C	0554 8764
유연한 프로브 샤프트, 길이 330 mm, Ø 9 mm, 최고온도 +180°C	0554 9770
다공 프로브 샤프트, 길이 300 mm, Ø 8 mm, CO 평균값 계산	0554 5762
다공 프로브 샤프트, 길이 180 mm, Ø 8 mm, CO 평균값 계산	0554 5763
프로브 연장 호스, 길이 2.8m	0554 1202
모듈형 연소가스 프로브 전용 프로브 핸들용 필터, 10개입	0554 3385
컴팩트형 연소가스 프로브 전용 프로브 핸들용 필터, 10개입	0554 0040
클램프 및 핸들 옵션이 달린 프로브 정지대, 최고온도 +200°C, 테프론 재질, Ø 6 mm	0554 3327
클램프 및 핸들 옵션이 달린 프로브 정지대, 최고온도 +200°C, 테프론 재질, Ø 8 mm	0554 3328
추가 프로브 및 액세서리	제품번호
O ₂ 공기 주입 측정용 벽걸이 프로브	0632 1260
대기 CO 프로브 (고정케이블)	0632 1272
고체 연료 측정용 세트, 프로브 샤프트, 어댑터 포함	0600 9765
testo 300 전용 호스 연결 세트, 어댑터 포함, 가스 압력 측정용	0554 1203
압력 연결 호스, 단일, Ø 4/6 mm	0554 0449
모세혈관처럼 얇은 호스 세트, 4 Pa 측정 (0554 1203과 결합하여 사용 가능)	0554 1215
가스 파이프 시험용 압력 측정 세트, testo 300, testo 330-2 LL(2010 버전) 사용 가능	0554 1213
온도 프로브	제품번호
190 mm 프로브 샤프트가 달린 연소가스 온도 프로브, 프로브 정지대, 부착을 위한 자석 포함	0600 9799
NTC 클램프 온도 프로브 (Ø 6 ~ 35 mm)	0615 5505
파이프 랩 온도 프로브, NTC, 파이프지름 5 ~ 65 mm	0615 5605
방수기능의 침투/탐침용 온도 프로브, NTC	0615 1212
벨크로 온도 프로브, NTC	0615 4611

센서 및 액세서리

교체 및 업그레이드 센서	제품번호
O ₂ 센서 / 보증기간 4년	0393 0023
CO 센서 (H ₂ 보상 없음) / 보증기간 4년	0393 0051
CO 센서 (H ₂ 보상 없음) / 보증기간 2년	0393 0053
CO 센서 (H ₂ 보상) / 보증기간 4년	0393 0101
CO 센서 (H ₂ 보상) / 보증기간 2년	0393 0105
NO 센서	0393 0151
액세서리	제품번호
테스토 블루투스 프린터 (프린터용지 1롤, 배터리 포함)	0554 0621
프린터 용지 (6롤입)	0554 0568
연소가스 내 그을음 정도를 측정하는 매연 측정기 (오일, 매연 검출 시트 포함)	0554 0307
매연 측정기 전용 측정 필터 종이(40개 스트립으로 약 200개 측정가능)	0554 0308
USB 전원 어댑터 (USB 케이블 포함)	0554 1105
연소가스 분석기 전용 PC 소프트웨어 EasyHeat	0554 3332
ISO 교정 성적서 / 연소가스	0520 0003
케이스 및 이동식 가방	제품번호
본체, 프로브, 액세서리 보관을 위한 측정기 케이스 (높이: 130mm)	0516 3300
본체, 프로브, 액세서리 보관을 위한 측정기 케이스 (높이: 180mm)	0516 3301
testo 300 전용 스트랩이 달린 가방	0516 3001

