

Abgas-Analysegerät

**testo 300 – Abgasmessung
konsequent smart.**

Großes, kratzfestes 5" HD Display mit
Smart-Touch-Bedienung und wechselbarer Schutzfolie

Hinterlegte, intuitive Menüs für alle relevanten Messungen

4 starke Magnete mit gummierter Abdeckung für
materialschonende Befestigung

Im Standby-Modus auf Knopfdruck messbereit

Optional: extrem langlebiger O₂-Sensor und automatische
Verdünnung bis zu 30.000 ppm CO

Protokollversand per E-Mail direkt vor Ort



Abgasmessung konsequent smart: Dafür steht das testo 300. Das kompakte Abgas-Analysegerät wird komplett über das große Touch-Display bedient. Auf diesem sehen Sie alle Messwerte sofort und ohne Scrollen. Eingebettet ist der besonders kratz feste Bildschirm in ein robustes Kunststoffgehäuse, das auch im harten Arbeitsalltag zuverlässig besteht.

Menüs für die wichtigsten Messungen sind schon im testo 300 hinterlegt und führen Sie sicher durch die jeweilige Anwendung. Wartezeiten oder Hochfahr-Phasen

kennt das Abgasmessgerät dabei nicht, im Standby-Modus ist es auf Knopfdruck sofort startbereit. Ebenso schnell ist die Dokumentation erledigt – Protokolle lassen sich mit dem testo 300 direkt vor Ort erstellen und versenden.

Das testo 300 ist mit 2 oder 4 Jahren Garantie erhältlich. Zusätzlich steht ein optionaler NOx-Sensor zur Verfügung. Der in allen Longlife Modellen verbaute O₂-Sensor ist extrem langlebig und eine optionale automatische Verdünnung bis max. 30.000 ppm CO schützt den CO-Sensor.

Konsequent smart: Das neue Abgasmessgerät testo 300.

Zuverlässig präzise Ergebnisse liefern ist nicht genug. Ein zeitgemäßes Abgasmessgerät macht Ihnen neben der Messung an sich auch alle Arbeitsschritte davor und danach so einfach wie möglich. Genau mit diesem Ziel wurde das intuitiv bedienbare testo 300 entwickelt. In ihm

stecken nicht nur jahrzehntelange Messtechnik-Erfahrung. Mit Smart-Touch-Bedienung, robuster Verarbeitung und Protokollversand per E-Mail wird das testo 300 schnell Ihr unverzichtbarer Begleiter bei allen Messaufgaben rund um die Heizung.

Bedienung per Smart-Touch

Das Smart-Touch-Display reagiert sofort und ohne Verzögerung. Das ermöglicht eine intuitive Bedienung – genauso einfach wie bei Ihrem Smartphone

Protokollversand per E-Mail

Die Dokumentation erstellen Sie mit dem testo 300 bequem direkt vor Ort. Und die Diktierfunktion erspart Ihnen dabei sogar das Tippen. Per WLAN können Sie Protokolle sofort an das Büro oder den Kunden senden.

Alle Messwerte im Blick

Auf dem großen 5" HD Display sehen Sie sämtliche Parameter der Anlage sofort.

Schneller zum Ergebnis

Klar strukturierte Menüs für alle relevanten Messungen sind bereits im Messgerät hinterlegt und führen effizient durch die Anwendung.

Sofort einsatzbereit

Keine Wartezeiten mehr. Im Standby-Modus ist das testo 300 auf Knopfdruck messbereit.

Rundum sorglos

Das testo 300 verfügt über Qualitäts-Sensorik mit bis zu 6 Jahren Lebensdauer, misst hohe CO-Werte bis 30.000 ppm und ist dank NO-Vorbereitung zukunftssicher.

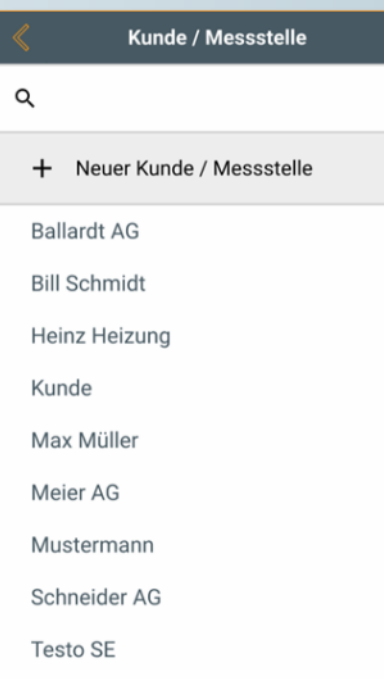


Kunden/Messstellen

Integriertes Adressbuch mit Angaben zur jeweiligen Heizungsanlage (z.B. Hersteller, Anlagen-Typ, Anlagen-Bezeichnung, Serien-Nr., Brennstoff, etc.).

**Professionell dokumentieren**

Messprotokolle mit allen Angaben zu Messwerten, Kunden und Heizungsanlage direkt vor Ort erstellen, kommentieren, vom Kunden per Unterschrift bestätigen lassen und per WLAN versenden. Sämtliche PDF-Protokolle mit allen wichtigen Informationen werden zusätzlich im Gerät gespeichert, damit sie immer zur Hand sind.

**Intuitive Messmenüs**

Klar strukturierte und eindeutige Menüs für alle Anwendungen rund um die Heizungsanlage sind bereits im testo 300 hinterlegt. So erledigen Sie Ihre Jobs noch effizienter.



Das Abgasmessgerät testo 300.

Abgasmessgerät testo 300	
Longlife-Sensoren	✓
O₂-Sensor	✓
CO-Sensor	30.000 ppm
CO H₂-Sensor	✓
NO-Sensor nachrüstbar	✓
Nullung mit Sonde im Abgas	✓



Longlife-Sensoren

High End-Sensoren mit einer Lebensdauer von bis zu 6 Jahren für den intensiven Gebrauch (mehrmals täglich). Mindestens ein Sensorwechsel entfällt während der typischen Nutzungsdauer.

Bestell-Nr. 0633 3004 83

Ersatz-Gassensoren / Nachrüstung	Best.-Nr.
O ₂ -Sensor, mit 4 Jahren Garantie	0393 0023
CO-Sensor (ohne H ₂ -Kompensation), mit 4 Jahren Garantie	0393 0051
CO-Sensor, H ₂ -kompensiert, mit 4 Jahren Garantie	0393 0101
NO-Sensor	0393 0151

Zubehör	Best.-Nr.
testo Bluetooth®-Drucker, inkl. 1 Rolle Thermopapier, Akku und Netzteil, u.a. für testo 300, testo 330i, testo 440	0554 0621
Ersatz-Thermopapier für Drucker, dokumentenecht	0554 0568
Rußpumpe, inkl. Öl und Rußblättchen, zur Messung von Ruß im Abgas, exkl. Konus (Best.-Nr. 0554 9010)	0554 0307
Filterpapier zur Rußzahlbestimmung, 40 Messstreifen für ca. 200 Messungen	0554 0308
USB-Netzteil, inkl. USB-Kabel	0554 1105
PC-Software testo EasyHeat zur Darstellung von Messabläufen als Diagramme, Tabelle und zum Verwalten der Kundendaten.	0554 3332
ISO-Kalibrier-Zertifikat Rauchgas	0520 0003

Koffer und Tragetaschen	Best.-Nr.
Gerätekoffer (Höhe: 130 mm) für Gerät, Sonden und Zubehör	0516 3300
Gerätekoffer mit doppeltem Boden (Höhe: 180 mm) für Gerät, Sonden und Zubehör	0516 3301
Gerätetasche testo 300 mit Tragegurt	0516 3001

Passende Sets.

testo 300 Longlife Set 1

Im Set enthalten:

- Abgasmessgerät testo 300 mit O₂ Sensor, H₂-kompensiertem CO-Sensor (30.000 ppm), NO nachrüstbar (Best.-Nr. 0633 3004 83)
- USB Netzteil (Best.-Nr. 0554 1105)
- Modulare Abgassonde, 180 mm, Ø 8 mm (Best.-Nr. 0600 9760)
- Ersatzschmutzfilter, modulare Sonde (10 Stück) (Best.-Nr. 0554 3385)
- testo Bluetooth-Drucker für testo 300 (Best.-Nr. 0554 0621)
- Ersatz-Thermopapier für Drucker, dokumentenecht (Best.-Nr. 0554 0568)
- Gerätekofter (Höhe: 130 mm) für Gerät, Sonden und Zubehör (Best.-Nr. 0516 3300)
- EasyHeat PC Analyse Software 0564 3004 83 (Best.-Nr. 0554 3332)

Bestell-Nr. 0564 3004 83



Sonden und Zubehör

Modulare Abgassonden	Best.-Nr.
Abgassonde modular, inkl. Konus zum Befestigen; Thermoelement NiCr-Ni; Schlauch 2,2 m; Schmutzfilter; Länge 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C; TÜV-geprüft	0600 9760
Abgassonde modular, inkl. Konus zum Befestigen; Thermoelement NiCr-Ni; Schlauch 2,2 m; Schmutzfilter; Länge 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C; TÜV-geprüft	0600 9761
Abgassonde modular, inkl. Konus zum Befestigen; Thermoelement NiCr-Ni; Schlauch 2,2 m; Schmutzfilter; Länge 180 mm; Ø 6 mm; Tmax. +500 °C	0600 9762
Abgassonde modular, inkl. Konus zum Befestigen; Thermoelement NiCr-Ni; Schlauch 2,2 m; Schmutzfilter; Länge 300 mm; Ø 6 mm; Tmax. +500 °C	0600 9763
Abgassonde flexibel; Thermoelement NiCr-Ni; Schlauch 2,2 m; Schmutzfilter; Länge 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180 °C; kurzzeitig +200 °C; ideal für Messungen an schwer zugänglichen Stellen	0600 9770

Kompakte Abgassonden	Best.-Nr.
Basis-Abgassonde kompakt, 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9740
Basis-Abgassonde kompakt, 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9741

Sondenzubehör und Sondenfilter	Best.-Nr.
Sondenrohr modular; Länge 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C	0554 9760
Sondenrohr modular; Länge 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C	0554 9761
Sondenrohr; Länge 335 mm; inkl. Konus; Ø 8 mm; Tmax. +1000 °C	0554 8764
Sondenrohr flexibel; Länge 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180 °C	0554 9770
Mehrloch-Sondenrohr; Länge 300 mm; Ø 8 mm; für CO-Mittelwertbildung	0554 5762
Mehrloch-Sondenrohr; Länge 180 mm; Ø 8 mm; für CO-Mittelwertbildung	0554 5763
Schlauchverlängerung; 2,8 m; Verlängerungsleitung Sonde-Gerät	0554 1202
Ersatz-Schmutzfilter, modulare Sonde, 10 Stück	0554 3385
Ersatz-Schmutzfilter, kompakte Sonde, 10 Stück	0554 0040
Konus mit Federklemmung und Griffmöglichkeit, Tmax. +200 °C, Material Teflon, Ø 6 mm	0554 3327
Konus mit Federklemmung und Griffmöglichkeit, Tmax. +200 °C, Material Teflon, Ø 8 mm	0554 3328

Weitere Sonden und Zubehör	Best.-Nr.
Ringspaltensonde zur O ₂ -Zulufthmessung	0632 1260
CO-Umgebungssonde (digital), kabelgebunden	0632 1272
Set Festbrennstoff inkl. Sondenrohr, Adapter	0600 9765
Schlauchanschluss-Set mit Adapter für testo 300 zur separaten Gasdruckmessung	0554 1203
Druckanschlussschlauch einfach, Ø 4/6 mm	0554 0449
Kapillarschläuche-Set für 4 Pa-Messung (nur in Kombination mit 0554 1203 verwendbar)	0554 1215
Abdrückset für Gasleitungsprüfung testo 300, testo 330-1/-2 LL Version 2010	0554 1213

Temperaturfühler	Best.-Nr.
Robuster Verbrennungsluftfühler mit NTC-Temperatursensor	0615 1712
Zangenfühler mit NTC-Temperatursensor für Messungen an Rohren (Ø 6 bis 35 mm)	0615 5505
Rohranlegefühler (NTC) für Rohrdurchmesser von 5 bis 65 mm	0615 5605
Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler mit NTC-Temperatursensor	0615 1212
Temperaturfühler mit Klettband (NTC)	0615 4611

Technische Daten

Messgröße	Messbereich	Genauigkeit (± 1 Digit)	Auflösung
O₂-Messung	0 ... 21 Vol. %	$\pm 0,2$ Vol. %	0,1 Vol. %
CO-Messung (ohne H₂-Kompensation)	0 ... 4000 ppm	± 20 ppm (0 ... 400 ppm) ± 5 % v. Mw. (401 ... 2000 ppm) ± 10 % v. Mw. (2001 ... 4000 ppm)	1 ppm
CO-Messung (mit H₂-Kompensation)	0 ... 8000 ppm	± 10 ppm oder ± 10 % v. Mw. (0 ... 200 ppm) ± 20 ppm oder ± 5 % v. Mw. (201 ... 2000 ppm) ± 10 % v. Mw. (2001 ... 8000 ppm)	1 ppm
CO-Messung (ohne H₂-Kompensation und Verdünnung)	0 ... 15000 ppm	± 200 ppm oder ± 20 % v. Mw.	1 ppm
CO-Messung (mit H₂-Kompensation und Verdünnung)	0 ... 30000 ppm	± 100 ppm oder ± 10 % v. Mw.	1 ppm
NO-Messung	0 ... 3000 ppm	± 5 ppm (0 ... 100 ppm) ± 5 % v. Mw. (101 ... 2000 ppm) ± 10 % v. Mw. (2001 ... 3000 ppm)	1 ppm
Wirkungsgradbestimmung (Eta)	0 ... 120 %		0,1 %
Abgasverlust	0 ... 99,9 %		0,1 %
CO₂-Bestimmung (digitale Berechnung aus O₂)	Anzeigebereich 0 ... CO ₂ max.	$\pm 0,2$ Vol. %	0,1 Vol. %
Zugmessung	-9,99 ... +40 hPa	$\pm 0,005$ hPa (0 ... 0,1 hPa) $\pm 0,02$ hPa (0,1 ... +3,00 hPa) $\pm 1,5$ % v. Mw. (+3,01 ... +40 hPa)	0,001 hPa (0 ... 0,1 hPa) 0,01 hPa (restl. Messbereich)
4 Pa-Messung	-50 ... +50 Pa	$\pm 0,3$ Pa (< 10 Pa) ± 3 % v. Mw. (restl. Messbereich)	0,1 Pa
Druckmessung	-200 ... +200 hPa	$\pm 0,5$ hPa (0 ... +50,0 hPa) ± 1 % v. Mw. (+50,1 ... +100,0 hPa) $\pm 1,5$ % v. Mw. (+100,1 ... +200 hPa)	0,01 hPa
Temperatur (Gerät)	-40 ... +1200 °C	$\pm 0,5$ °C (0,0 ... +100,0 °C) $\pm 0,5$ % v. Mw. (restl. Messbereich)	0,1 °C (-40 ... +999,9 °C) 1 °C (restl. Messbereich)
CO Umgebungsmessung (intern/Abgassonde)	0 ... 2000 ppm	± 10 ppm (0 ... 100 ppm) ± 10 % v. Mw. (101 ... 2000 ppm)	1 ppm
CO Umgebungsmessung (extern mit CO Sonde)	0 ... 500 ppm	± 3 ppm (0 ... 29 ppm) ± 10 % v. Mw. (30 ... 500 ppm)	1 ppm

Allgemeine technische Daten

Zertifizierung	Das testo 300 ist TÜV-geprüft nach 1. BImSchV EN 50379, Teil 1-3		
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C		
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C		
Ladetemperatur	0 ... +45 °C		
Einsatzbereich Feuchte	15 ... 90 %rF, not condensing		
Stromversorgung	Akku, USB-Netzteil		
Akkustandzeit	10 h		
Schutzklasse	IP 40		
Speicher	1 Mio. Messwerte		
Anzeige	5.0" Touch Display, HD 1280*720 Pixel, IPS (160k)		
Gewicht	ca. 800 g		
Abmessung	L: 244 mm (inkl. Sondenanschluss) H: 59 mm B: 98 mm		
Garantie testo 300	Gerät/Sonde/Gassensoren O ₂ , CO-Sensor Thermoelement und Akku	24 Monate 12 Monate	
Garantie testo 300 Longlife	Gerät/Sonde/Gassensoren O ₂ , CO-Sensor NO-Sensor Thermoelement und Akku	48 Monate 24 Monate 12 Monate	
Garantiebedingungen	https://www.testo.com/guarantee		

1980 7111 15/cw/I/06.2018

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2018.
Zahlung innerhalb 30 Tage netto.



Testo SE & Co. KGaA
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch
Telefon +49 7653 681-700
Telefax +49 7653 681-701
vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch
Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch
Kaufmännische Hotline: 07653-681-600
Klima-Hotline: 07653-681-610
Rauchgas-Hotline: 07653-681-620
Software-Hotline: 07653-681-630

www.testo.de