

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 einsatzbereit
- Optional: extrem langlebiger O₂-Sensor und automatische Verdünnung bis zu 30,000 ppm CO oder alternativ bis zu 8,000 ppm
- Protokollversand per E-Mail direkt vor Ort
- TÜV-geprüft nach 1. BImSchV (VDI 4206) und EN 50379, Teil 1-3.



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 kratzfeste 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 schnell einsatzbereit. Ebenso schnell ist die Dokumentation erledigt – Protokolle lassen sich mit dem testo 300 direkt vor Ort erstellen und versenden. Das testo 300 ist mit 4 Jahren oder 2 Jahren Garantie erhältlich. Zusätzlich kann das testo 300 mit einem optionalen NO-, NO_{low}- oder CO_{low}-Sensor ausgerüstet werden. Der in allen Longlife Modellen verbaute O₂-Sensor ist extrem langlebig und eine automatische Verdünnung bis max. 30,000 ppm CO schützt den CO-Sensor.

Konsequent smart: Das 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. 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.

Schnell einsatzbereit

Im Standby-Modus ist das testo 300 auf Knopfdruck einsatzbereit.

Rundum sorglos

Das testo 300 verfügt über Qualitäts-Sensorik mit bis zu 6 Jahren Lebensdauer, misst hohe CO-Werte bis 30,000 ppm.



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.

Abgasmessgeräte testo 300				
				
	testo 300 Allrounder (O ₂ , CO H ₂ -kompensiert bis 8,000 ppm, NO nachrüstbar mit Aufrüst-Kit)	testo 300 Profi NO nachrüstbar (O ₂ , CO H ₂ -kompensiert bis 30,000 ppm, NO nachrüstbar)	testo 300 NO Longlife NO-Sensor bis 3,000 ppm (O ₂ , CO H ₂ -kompensiert bis 30,000 ppm, NO-Sensor bis 3,000 ppm)	testo 300 SE Longlife NO nachrüstbar (O ₂ , CO H ₂ -kompensiert bis 30,000 ppm, NO nachrüstbar)
Longlife-Sensoren	–	✓	✓	✓
O₂-Sensor	✓	✓	✓	✓
CO-Sensor	8,000 ppm	30,000 ppm	30,000 ppm	30,000 ppm
CO H₂-Sensor	✓	✓	✓	✓
NO-Sensor	nachrüstbar mit Aufrüst-Kit (es fallen zusätzliche Service-Kosten an – Preis auf Anfrage)	nachrüstbar	✓	nachrüstbar
Nullung mit Sonde im Abgas	–	✓	✓	✓
Sensor-Garantie	2 Jahre	4 Jahre	4 Jahre	4 Jahre
Bestell-Nr.	0633 3002 72	0633 3004 83	0633 3004 89	0633 3004 98

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.

Ersatz-Gassensoren / Nachrüstung

Best.-Nr.

O ₂ -Sensor, mit 4 Jahren Garantie	0393 0023	
CO-Sensor, H ₂ -kompensiert, mit 4 Jahren Garantie	0393 0101	
CO-Sensor, H ₂ -kompensiert, mit 2 Jahren Garantie	0393 0105	
CO _{low} -Sensor, H ₂ -kompensiert, mit 2 Jahren Garantie	0393 0103	
NO-Sensor	0393 0151	
NO _{low} -Sensor	0393 0152	

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 1106	
PC-Software testo EasyHeat zur Darstellung von Messabläufen als Diagramme, Tabelle und zum Verwalten der Kundendaten (kostenlos als Download nach Registrierung auf www.testo.de verfügbar).	0554 3332	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Rauchgas	0520 0055	

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 Allrounder-Set

Im Set enthalten:

- Abgasmessgerät testo 300 Allrounder mit O₂-Sensor, H₂-kompensiertem CO-Sensor (8,000 ppm), 2 Jahre Garantie/gilt für Gerät, Sensoren und Sonden (Best.-Nr. 0633 3002 72)
- USB Netzteil (Best.-Nr. 0554 1106)
- 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, kostenlos als Download nach Registrierung auf www.testo.de verfügbar (Best.-Nr. 0554 3332)



Bestell-Nr. 0564 3002 84

testo 300 Profi-Set

Im Set enthalten:

- Abgasmessgerät testo 300 Profi mit O₂-Sensor, H₂-kompensiertem CO-Sensor (30,000 ppm), NO nachrüstbar, 4 Jahre Garantie/gilt für Gerät, Sensoren (O₂ und CO) und Sonden (Best.-Nr. 0633 3004 83)
- USB Netzteil (Best.-Nr. 0554 1106)
- 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, kostenlos als Download nach Registrierung auf www.testo.de verfügbar (Best.-Nr. 0554 3332)



Bestell-Nr. 0564 3004 83

testo 300 Longlife-Sets

Im testo 300 SE Longlife-Set enthalten (schwarzes Gehäuse):

- Abgasmessgerät testo 300 SE Longlife mit O₂-Sensor, H₂-kompensiertem CO-Sensor (30,000 ppm), NO nachrüstbar, 4 Jahre Garantie/gilt für Gerät, Sensoren (O₂ und CO) und Sonden (Best.-Nr. 0633 3004 98)
- USB Netzteil (Best.-Nr. 0554 1106)
- Modulare Abgassonde, 300 mm, Ø 8 mm (Best.-Nr. 0600 9761)
- Ersatzschmutzfilter, modulare Sonde (10 Stück) (Best.-Nr. 0554 3385)
- Verbrennungsluft-Temperaturfühler mit 190 mm-Sondenrohr inkl. Konus und Magnethalterung zur Befestigung (Best.-Nr. 0600 9799)
- EasyHeat PC Analyse Software, kostenlos als Download nach Registrierung auf www.testo.de verfügbar (Best.-Nr. 0554 3332)

Bestell-Nr. 0564 3004 98

Set ist auch verfügbar mit orangem Gehäuse:

- Abgasmessgerät testo 300 Profi mit O₂-Sensor, H₂-kompensiertem CO-Sensor (30,000 ppm), NO nachrüstbar (Best.-Nr. 0633 3004 83)
- Restliche Bestandteile wie Best.-Nr. 0564 3004 98

Bestell-Nr. 0564 3004 88



testo 300 Longlife-Set NO

Im Set enthalten:

- Abgasmessgerät testo 300 NO Longlife mit O₂-Sensor, H₂-kompensiertem CO-Sensor (30,000 ppm) und NO-Sensor, 4 Jahre Garantie/gilt für Gerät, Sensoren (O₂ und CO) und Sonden (Best.-Nr. 0633 3004 89)
- USB Netzteil (Best.-Nr. 0554 1106)
- Modulare Abgassonde, 300 mm, Ø 8 mm (Best.-Nr. 0600 9761)
- Ersatzschmutzfilter, modulare Sonde (10 Stück) (Best.-Nr. 0554 3385)
- Verbrennungsluft-Temperaturfühler mit 190 mm-Sondenrohr inkl. Konus und Magnethalterung zur Befestigung (Best.-Nr. 0600 9799)
- EasyHeat PC Analyse Software, kostenlos als Download nach Registrierung auf www.testo.de verfügbar (Best.-Nr. 0554 3332)
- Druck-Anschluß-Set mit 2 Silikon-Schläuchen (Best.-Nr. 0554 1203)
- Kapillarschläuche-Set für 4 Pa-Messung (Best.-Nr. 0554 1215)

Bestellempfehlung zur 44. BlmSchV-Messung: Bestelle zusätzlich das Sondenrohr mit 700 mm Länge (Best.-Nr. 0554 8765) um Messungen gemäß der 44. BlmSchV durchzuführen.

Bestell-Nr. 0564 3004 90



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; Länge 700 mm; inkl. Konus; Ø 8 mm; Tmax. +1000 °C	0554 8765	
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 -Zuluftmessung	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 (Die Gasleitungsprüfung mit dem Abdruckset in Verbindung mit dem testo 300, testo 330-2 LL ist nicht DVGW TRGI 2018 konform. Für normkonforme Messungen wird die Verwendung des testo 324 empfohlen.)	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	
Abdruckset für Gasleitungsprüfung testo 300, testo 330-1/-2 LL Version 2010	0554 1213	
Temperaturfühler	Best.-Nr.	
Verbrennungsluft-Temperaturfühler mit 190 mm-Sondenrohr inkl. Konus und Magnethalterung zur Befestigung	0600 9799	
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 mit 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
CO_{low}-Messung (mit H₂-Kompensation)	0 ... 500 ppm	± 2 ppm (0 ... 40 ppm) ± 5 % v. Mw. (restl. Messbereich)	0,1 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
NO_{low}-Messung	0 ... 300 ppm	± 2 ppm (0 ... 39,9 ppm) ± 5 % v. Mw. (40 ... 300 ppm)	0,1 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 (bei Geräten mit Verdünnung)	-50 ... +50 Pa	$\pm 0,3$ Pa (< 10 Pa) ± 3 % v. Mw. (restl. Messbereich)	0,1 Pa
Druckmessung	-100 ... +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. BlmSchV EN 50379, Teil 1-3
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Ladetemperatur	0 ... +45 °C
Einsatzbereich Feuchte	15 ... 90 %rF, nicht kondensierend
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 testo 300 Allrounder	Gerät/Sonde/Gassensoren O ₂ , CO-Sensor 24 Monate Thermoelement und Akku 12 Monate
Garantie testo 300 Longlife	Gerät/Sonde/Gassensoren O ₂ -, CO-Sensor 48 Monate NO-, NO _{low} -, CO _{low} -Sensor 24 Monate Thermoelement und Akku 12 Monate
Garantiebedingungen	https://www.testo.com/guarantee

Testo SE & Co. KGaA
Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt
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