

# Abgas-Analysegerät

## testo 300 NEXT LEVEL



Intuitive Messmenüs mit reaktionsschnellem Smart-Touch-Display

Effiziente, kabellose Parallelmessung von bis zu vier testo Smart Probes gleichzeitig

Praktische Second Screen Funktion und einfache Datenintegration in nutzerspezifische Software

Dokumentation vor Ort und Protokollversand per E-Mail via testo Smart App

Vielseitige Sonden und schneller Sondenwechsel durch den Anwender

°C

hPa

O<sub>2</sub>

CO/H<sub>2</sub>

NO

ΔP

ΔT

Das kompakte Abgas-Analysegerät testo 300 NEXT LEVEL 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. Im Standby-Modus ist das Abgasmessgerät auf Knopfdruck schnell einsatzbereit. Menüs für die wichtigsten Messungen sind schon hinterlegt und führen sicher durch die jeweilige Anwendung. Über den testo Bluetooth® Connector ist die effiziente, kabellose Messung von bis zu vier zusätzlichen Parametern parallel möglich. Die testo Smart Probe 115i für die Vor- und Rücklauf-Temperaturmessung, die testo Smart Probe 510i zur Gasfließ- und Gasruhedruck-Messung und die Smart Probe testo 915i zur Verbrennungslufttemperaturmessung sind über den testo Bluetooth® Connector in ihr testo 300 NEXT LEVEL integriert und die Messungen können parallel zur Abgasanalyse durchgeführt werden. Alle Messungen

erscheinen automatisch im Display und können parallel gestartet und gestoppt werden. Mit der praktischen Second-Screen-Funktion über die komfortable Integration in die testo Smart App, haben Sie alle relevanten Messdaten immer im Blick, auch über größere Distanz zwischen Messgerät und Brennersteuerung. Protokolle lassen sich mit dem testo 300 NEXT LEVEL und der Integration in die testo Smart App direkt vor Ort erstellen und versenden. Die gespeicherten Messungen auf Ihrem testo 300 NEXT LEVEL können Sie leicht aufrufen und über den neuen QR-Code in ihre betriebseigene Software (über die zuvor programmierte Schnittstelle) transferieren. Der in allen Longlife Modellen verbaute O<sub>2</sub>-Sensor ist extrem langlebig und eine automatische Verdünnung bis max. 30.000 ppm CO schützt den CO-Sensor.

# testo 300 NEXT LEVEL – ALTERNATIVLOS

**Warum kompliziert messen, wenn es auch einfach geht?** Der Arbeitsalltag wird immer fordernder. Die Zeit wird knapper, Prozesse werden komplexer. Was leider oft gleich bleibt: Gerätebedienung und Dokumentation sind umständlich und aufwendig. Aber das muss nicht sein!

## Intuitive Messmenüs

mit reaktionsschnellem Smart-Touch-Display

## Effiziente, kabellose Parallelmessung

von bis zu 4 Smart Probes gleichzeitig

## Praktische 2nd Screen Funktion

und einfache Datenintegration in nutzerspezifische Software

## Dokumentation vor Ort

und Protokollversand per E-Mail (via App)

## Vielseitige Sonden

und schneller Sondenwechsel durch den Anwender

## Magnethalterung zur Gerätefixierung

und robuste Verarbeitung

## Im Standby-Modus sofort messbereit

per Knopfdruck

## Unterschrift des Messberichts

direkt auf dem Gerät

## Hochauflösendes Farbdisplay

## TüV-geprüft

nach EN50379, Teil 1 und 3

Effiziente, kabellose Messung von bis zu vier zusätzlichen Parametern parallel über die testo Smart Probes – dank des neuen testo 300 NEXT LEVEL! Mit praktischem Second-Screen und intuitiver Bedienung – einfacher geht es nicht.

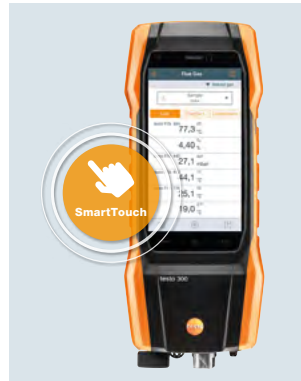


testo Smart App  
zum kostenlosen  
Download



## Intuitive Messmenüs mit reaktionsschnellem Smart-Touch-Display

Das testo 300 NEXT LEVEL macht die Abgasmessung mit seiner intuitiven Bedienung zum Kinderspiel. Das Smart-Touch-Display reagiert sofort und ohne Verzögerung. Das ermöglicht eine intuitive Bedienung – genauso einfach wie bei Ihrem Smartphone.



## Effiziente, kabellose Parallelmessung von bis zu 4 Smart Probes gleichzeitig

### Kabellose Parallel-Messungen in Rekordzeit

Effiziente, kabellose Messung von bis zu vier zusätzlichen Parametern parallel über die testo Smart Probes:

- **testo 510i:** Differenzdruckmessgerät (Messung Gasfließ- oder Ruhedruck)
- **testo 115i:** Temperaturmessgerät (Messung Vor- / Rücklauftemperatur mit 2 Smart Probes)
- **testo 915i:** Verbrennungslufttemperaturmessung (zeitsparend ohne kabelgebundene Fühler oder zusätzliche Messgeräte)



## Praktische Second Screen Funktion und einfache Datenintegration in nutzerspezifische Software

Über die praktische Second Screen Funktion und die Integration in die testo Smart App haben sie alle relevanten Messdaten immer im Blick, auch über größere Distanz zwischen Messgerät und Brennersteuerung – das spart Zeit und unnötige Wege. Die einfache Datenintegration aller Messwerte in Ihre nutzerspezifische Software können sie spielend leicht durchführen:

- **Option 1:** via weltweit anwendbaren QR-Code (ZIV-kompatibel)
- **Option 2:** via WLAN/Bluetooth® / App-to-App mit dem testo 300





## Passende Sets

### testo 300 Basic-Set

- Österreich Version für eine ÖNORM konforme Messung, nur bei Testo Österreich erhältlich
- testo 300 mit O<sub>2</sub> Sensor, H<sub>2</sub>-kompensiertem CO Sensor, Gas- und Zugnunglung
- 2 Jahre Garantie für Messgerät, mit Bluetooth
- CO-Messung bis 8.000 ppm
- Rauchgassonde 180 mm, Ø 8 mm
- USB-Netzteil inkl. Kabel
- PE-Filter und Koffer
- PC-Auswerte-Software easyheat
- Smart Probes kompatibel
- Anbindung an Smart App



Best.-Nr. 0564 3002 75

### testo 300 Allrounder-Set Longlife

- Österreich Version für eine ÖNORM konforme Messung, nur bei Testo Österreich erhältlich
- testo 300 mit O<sub>2</sub> Sensor, H<sub>2</sub>-kompensiertem CO Longlife-Sensor, Gas- und Zugnunglung
- 4 Jahre Garantie für Messgerät, mit Bluetooth
- CO-Messung bis 30.000 ppm
- Rauchgassonde 180 mm, Ø 8 mm
- USB-Netzteil inkl. Kabel
- PE-Filter und Koffer
- PC-Auswerte-Software easyheat
- Smart Probes kompatibel
- Anbindung an Smart App



Best.-Nr. 0564 3004 11

### testo 300 Profi-Set Longlife

- Österreich Version für eine ÖNORM konforme Messung, nur bei Testo Österreich erhältlich
- testo 300 mit O<sub>2</sub> Sensor, H<sub>2</sub>-kompensiertem CO Longlife-Sensor, NO<sub>x</sub>-Sensor, Gas- und Zugnunglung
- 4 Jahre Garantie für Messgerät, mit Bluetooth
- CO-Messung bis 30.000 ppm, NO<sub>x</sub>-Sensor integriert
- Rauchgassonde 180 mm, Ø 8 mm
- USB-Netzteil inkl. Kabel
- PE-Filter und Koffer
- PC-Auswerte-Software easyheat
- Smart Probes kompatibel
- Anbindung an Smart App



Best.-Nr. 0564 3004 99

# Zubehör

## 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	Best.-Nr.
O <sub>2</sub> -Sensor, mit 4 Jahren Garantie	0393 0023
CO-Sensor (ohne H <sub>2</sub> -Kompensation), mit 4 Jahren Garantie	0393 0051
CO-Sensor, H <sub>2</sub> -kompensiert, mit 4 Jahren Garantie	0393 0101
NO-Sensor	0393 0151
NO <sub>low</sub> -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.	0554 3332
Überprüfung nach ÖNORM M 7536	21 0991 7536

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
testo Rucksack-Trolley für Heizungs- & Kältetechnik	21WH0000 0001

testo Bluetooth® Connector	Best.-Nr.
testo Bluetooth® Connector zur Verbindung vom Abgasanalysegerät testo 300 zu testo Smart Probes	0554 3004

Beim Neukauf eines testo 300 NEXT LEVEL ist der testo Bluetooth® Connector im Lieferumfang enthalten. Der testo Bluetooth® Connector ist nur für die Verbindung von testo Smart Probes ausgelegt.

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	
<b>Weitere Sonden und Zubehör</b>		<b>Best.-Nr.</b>
Ringspaltensonde zur O <sub>2</sub> -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 Abdrückset 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	
Abdrückset für Gasleitungsprüfung testo 300, testo 330-1/-2 LL Version 2010	0554 1213	
<b>Temperaturfühler</b>		<b>Best.-Nr.</b>
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	

## testo Smart Probes

<b>testo Smart Probes</b>	<b>Best.-Nr.</b>
<b>testo 510i</b> , Differenzdruckmessgerät mit Smartphone-Bedienung, inkl. Schlauch-Set (Ø 4 mm und 5 mm) mit Adapter und Batterien	0560 1510
<b>testo 115i</b> , Zangenthermometer mit Smartphone-Bedienung, zur Messung an Rohrleitungen von 6 bis max. 35 mm Durchmesser, inkl. Batterien	0560 2115 02
Kabellose Smart Probe <b>testo 915i</b> mit Luftfühler (TE Typ K), inkl. Batterien	0563 3915
<b>testo Bluetooth® Connector</b>	<b>Best.-Nr.</b>
testo Bluetooth® Connector zur Verbindung vom Abgasanalysegerät testo 300 zu testo Smart Probes	0554 3004

Beim Neukauf eines testo 300 NEXT LEVEL ist der testo Bluetooth® Connector im Lieferumfang enthalten.  
Der testo Bluetooth® Connector ist nur für die Verbindung von testo Smart Probes ausgelegt.

## Technische Daten

Messgröße	Messbereich	Genauigkeit (±1 Digit)	Auflösung
<b>O<sub>2</sub>-Messung</b>	0 ... 21 Vol. %	±0,2 Vol. %	0,1 Vol. %
<b>CO-Messung (ohne H<sub>2</sub>-Kompensation)</b>	0 ... 4000 ppm	±20 ppm (0 ... 400 ppm) ±5 % v. Mw. (401 ... 2000 ppm) ±10 % v. Mw. (2001 ... 4000 ppm)	1 ppm
<b>CO-Messung (mit H<sub>2</sub>-Kompensation)</b>	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
<b>CO-Messung (ohne H<sub>2</sub>-Kompensation mit Verdünnung)</b>	0 ... 15000 ppm	±200 ppm oder ±20 % v. Mw.	1 ppm

# Technische Daten

<b>CO-Messung (mit H<sub>2</sub>-Kompensation und Verdünnung)</b>	0 ... 30000 ppm	±100 ppm oder ±10 % v. Mw.	1 ppm
<b>CO<sub>low</sub>-Messung (mit H<sub>2</sub>-Kompensation)</b>	0 ... 500 ppm	±2 ppm (0 ... 40 ppm) ±5 % v. Mw. (restl. Messbereich)	0,1 ppm
<b>NO-Messung</b>	0 ... 3000 ppm	±5 ppm (0 ... 100 ppm) ±5 % v. Mw. (101 ... 2000 ppm) ±10 % v. Mw. (2001 ... 3000 ppm)	1 ppm
<b>NO<sub>low</sub>-Messung</b>	0 ... 300 ppm	±2 ppm (0 ... 39,9 ppm) ±5 % v. Mw. (40 ... 300 ppm)	0,1 ppm
<b>Wirkungsgradbestimmung (Eta)</b>	0 ... 120 %		0,1 %
<b>Abgasverlust</b>	0 ... 99,9 %		0,1 %
<b>CO<sub>2</sub>-Bestimmung (digitale Berechnung aus O<sub>2</sub>)</b>	Anzeigebereich 0 ... CO <sub>2</sub> max.	±0,2 Vol. %	0,1 Vol. %
<b>Zugmessung</b>	-9,99 ... +40 hPa	±0,005 hPa (0 ... 0,1 hPa) ±0,02 hPa (0,1 ... +3,00 hPa) ±1,5 % v. Mw. (+3,01 ... +40 hPa)	0,001 hPa (0 ... 0,1 hPa) 0,01 hPa (restl. Messbereich)
<b>4 Pa-Messung (bei Geräten mit Verdünnung)</b>	-50 ... +50 Pa	±0,3 Pa (< 10 Pa) ±3 % v. Mw. (restl. Messbereich)	0,1 Pa
<b>Druckmessung</b>	-100 ... +200 hPa	±0,5 hPa (0 ... +50,0 hPa) ±1 % v. Mw. (+50,1 ... +100,0 hPa) ±1,5 % v. Mw. (+100,1 ... +200 hPa)	0,01 hPa
<b>Temperatur (Gerät)</b>	-40 ... +1200 °C	±0,5 °C (0,0 ... +100,0 °C) ±0,5 % v. Mw. (restl. Messbereich)	0,1 °C (-40 ... +999,9 °C) 1 °C (restl. Messbereich)
<b>CO Umgebungsmessung (intern/Abgassonde)</b>	0 ... 2000 ppm	±10 ppm (0 ... 100 ppm) ±10 % v. Mw. (101 ... 2000 ppm)	1 ppm
<b>CO Umgebungsmessung (extern mit CO Sonde)</b>	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, nicht kondensierend
Stromversorgung	Akku, USB-Netzteil
Akkustandzeit	10 h
Schutzklasse	IP 40
Systemvoraussetzungen	erfordert iOS 11.0 oder neuer, Android 6.0 oder neuer, mobiles Endgerät mit Bluetooth 4.0
Funkreichweite	bis zu 100 m im Freifeld
Testo BT Connector	Schnittstelle zur Anbindung von testo Smart Probes an Messgerät
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 <sub>2</sub> , CO-Sensor 24 Monate Thermoelement und Akku 12 Monate
Garantie testo 300 Longlife	Gerät/Sonde/Gassensoren O <sub>2</sub> , CO-Sensor 48 Monate NO-, NO <sub>low</sub> -, CO <sub>low</sub> -Sensor 24 Monate Thermoelement und Akku 12 Monate
Garantiebedingungen	<a href="https://www.testo.com/guarantee">https://www.testo.com/guarantee</a>