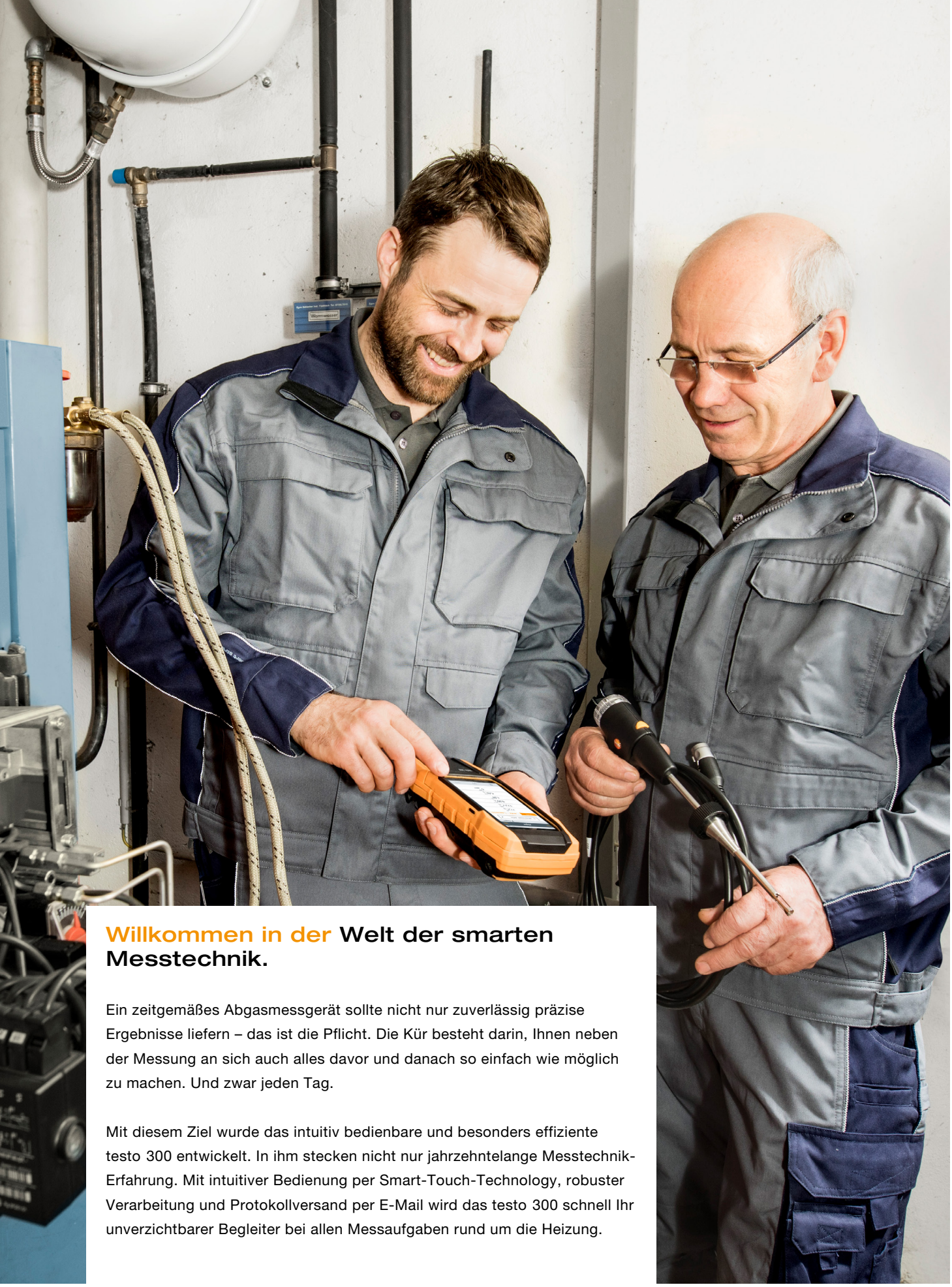
Be sure. testo

Abgasmessung konsequent smart.

Das neue Abgasmessgerät testo 300 mit Smart-Touch-Technologie.



Willkommen in der Welt der smarten Messtechnik.

Ein zeitgemäßes Abgasmessgerät sollte nicht nur zuverlässig präzise Ergebnisse liefern – das ist die Pflicht. Die Kür besteht darin, Ihnen neben der Messung an sich auch alles davor und danach so einfach wie möglich zu machen. Und zwar jeden Tag.

Mit diesem Ziel wurde das intuitiv bedienbare und besonders effiziente testo 300 entwickelt. In ihm stecken nicht nur jahrzehntelange Messtechnik-Erfahrung. Mit intuitiver Bedienung per Smart-Touch-Technology, robuster Verarbeitung und Protokollversand per E-Mail wird das testo 300 schnell Ihr unverzichtbarer Begleiter bei allen Messaufgaben rund um die Heizung.

Konsequent sinnvoll: Die Vorteile.

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.

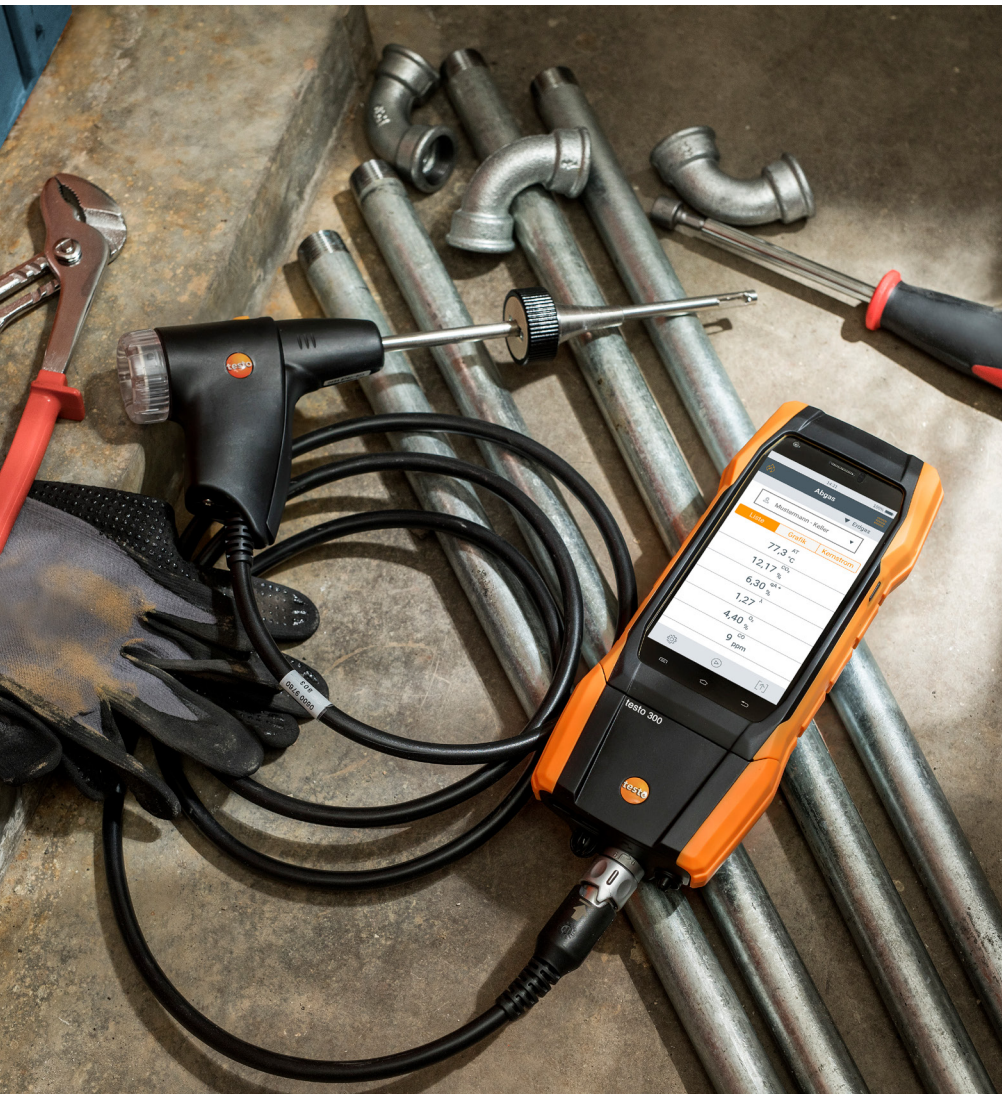
Sofort einsatzbereit
Keine Wartezeiten mehr. Im Standby-Modus ist das testo 300 auf Knopfdruck messbereit.

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.

1 Jahr Zusatzgarantie sichern!
Einfach registrieren auf www.testo.de

Konsequent robust:
Die Verarbeitung.

Smarte Messtechnik nützt wenig, wenn sie nicht im harten Arbeitsalltag besteht. Denn Ihr Messgerät ist ein Partner, der sie jeden Tag dabei unterstützt, Ihre Aufträge effizient und ohne Störungen zu erledigen. Genau aus diesem Grund ist das testo 300 besonders widerstandsfähig und hochwertig verarbeitet. So wird es mit den speziellen Herausforderungen zwischen Werkstatt, Transporter und Heizungskeller locker fertig.

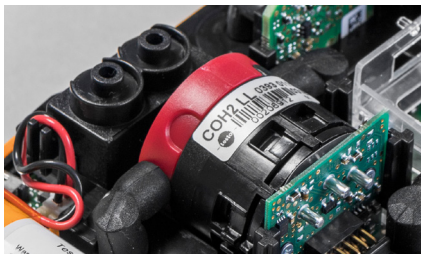


Geschütztes Display
Kratzfest, versenkt und mit spezieller wechselbarer Schutzfolie.

Sichere Befestigung
4 starke Magnete mit gummierter Abdeckung – besonders materialschonend.

Verschraubtes Gehäuse
Für das extra Maß an Stabilität, wenn es darauf ankommt.

Langlebige Sensorik
Optional: extrem langlebiger O_2-Sensor, automatische Verdünnung bis zu 30.000 ppm CO.



Konsequent flexibel:
Gerätekonfiguration und Sondensystem.

Ein Abgasmessgerät ganz nach Ihren Wünschen

Das testo 300 lässt sich nicht nur smart bedienen – auch die Konfiguration hat das gewisse Etwas. So können Sie bei der Sensorik zwischen 2 und 4 Jahren Garantie wählen. Zudem lässt sich neben O_2 und CO optional ein dritter Sensorsteckplatz für die Messung von NO_X ergänzen. Und eigens für die Anforderungen von Heizungsbauern und Schornsteinfegern sind verschiedene Sets mit speziellen Gerätekonfigurationen und individuellem Zubehör erhältlich.

Vielseitige Sonden – schnell gewechselt

Ein Griff für verschiedene Sonden

Auf den multifunktionalen Handgriff lassen sich verschiedene Sondenrohre einfach aufstecken. Das sichert Ihnen eine hohe Flexibilität in allen Anwendungen. Und dank des Anschlusses mit einem universellen Stecker sind Sie noch schneller messbereit.

Bewährte Sonden

Die Sonden von testo 320, testo 330, testo 330-2 LL mit dem praktischen Multistecker können Sie auch für das testo 300 verwenden.

Neue Sonden

Für die Temperatur-Messung z. B. von Vor- und Rücklauftemperatur, sowie die CO-Umgebungsmessung sind neue Sonden mit verdrehsicherem USB C-Anschluss erhältlich.

testo Interface Funktion

Das testo 300 bietet die Möglichkeit einer Schnittstelle zur Software verschiedener Branchen. Mit Ihren Endgeräten und Tools können Sie somit auf die Messwerte des testo 300 zugreifen, diese in Ihrer Branchensoftware dokumentieren oder weiter verarbeiten.

testo App to App Interface

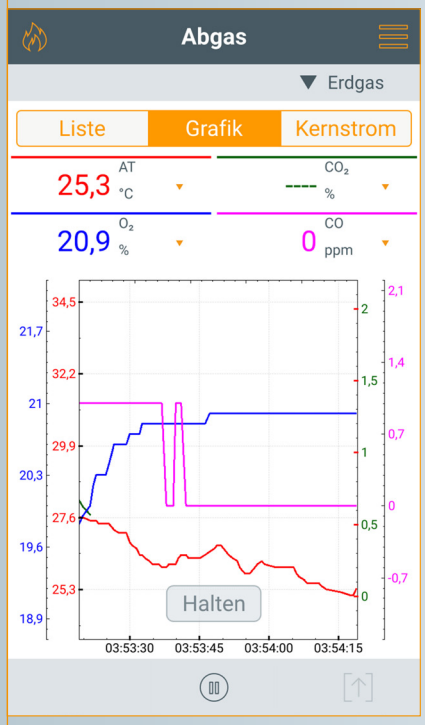
Konsequent intuitiv: Die Menüs.

Abgaswerte als Grafik

Alle Messwerte im grafischen Trendverlauf sehen – und erkennen, wie sich z. B. der Abgasverlust zum CO-Wert verhält.

Abgaswerte smart im Blick

Alle relevanten Werte auf einen Blick. Die Ansicht ist individuell konfigurierbar und kann per Zoom-in-Funktion einfach vergrößert werden.

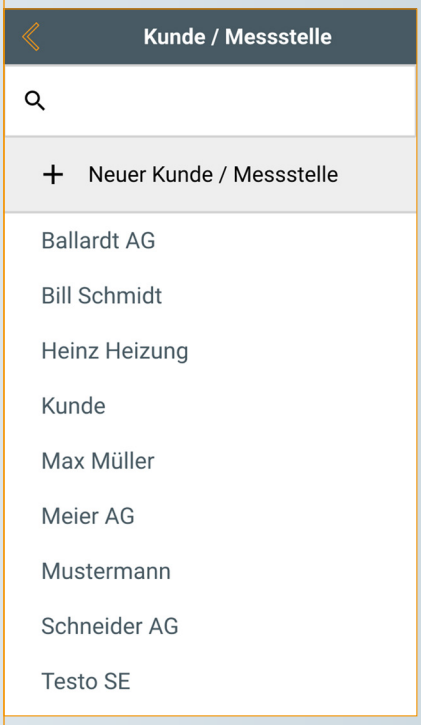


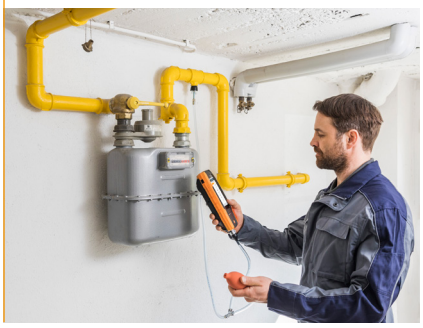
Kunden/Messstellen

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 struktrurierte 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	✓
O_2-Sensor	✓
CO-Sensor	30.000 ppm
CO H_2-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

1.410,00 €

Ersatz-Gassensoren / Nachrüstung	**Best.-Nr.**	**EUR**
O_2-Sensor, mit 4 Jahren Garantie	0393 0023	**120,00**
CO-Sensor (ohne H_2-Kompensation), mit 4 Jahren Garantie	0393 0051	**198,00**
CO-Sensor, H_2-kompensiert, mit 4 Jahren Garantie	0393 0101	**364,00**
NO-Sensor	0393 0151	**249,00**

Zubehör	**Best.-Nr.**	**EUR**
testo Bluetooth-Drucker, inkl. 1 Rolle Thermopapier, Akku und Netzteil, u.a. für testo 300, testo 330i, testo 440	0554 0621	**229,00**
Ersatz-Thermopapier für Drucker, dokumentenecht	0554 0568	**23,00**
Rußpumpe, inkl. Öl und Rußblättchen, zur Messung von Ruß im Abgas, exkl. Konus (Best.-Nr. 0554 9010)	0554 0307	**98,00**
Filterpapier zur Rußzahlbestimmung, 40 Messstreifen für ca. 200 Messungen	0554 0308	**6,50**
USB-Netzteil, inkl. USB-Kabel	0554 1105	**35,00**
PC-Software testo EasyHeat zur Darstellung von Messabläufen als Diagramme Tabelle und zum Verwalten der Kundendaten	0554 3332	**115,00**
ISO-Kalibrier-Zertifikat Rauchgas	0520 0003	**60,00**

Koffer und Tragetaschen	**Best.-Nr.**	**EUR**
Gerätekoffer (Höhe: 130 mm) für Gerät, Sonden und Zubehör	0516 3300	**84,00**
Gerätekoffer mit doppeltem Boden (Höhe: 180 mm) für Gerät, Sonden und Zubehör	0516 3301	**122,00**
Gerätetasche testo 300 mit Tragegurt	0516 3001	**60,00**

Passende Sets.

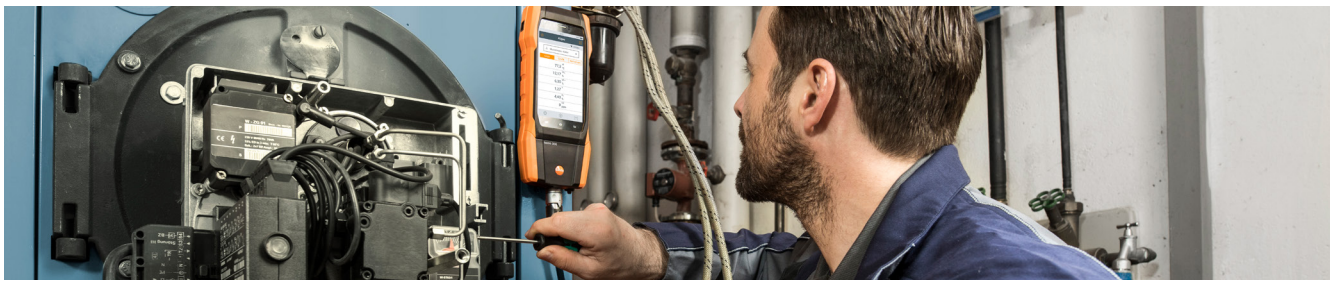
testo 300 Longlife Set 1

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)
- Gerätekoffer (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

1.899,00 €



testo 300 Longlife Set 2

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, 300 mm, Ø 8 mm (Best.-Nr. 0600 9761)
- Ersatzschmutzfilter, modulare Sonde (10 Stück) (Best.-Nr. 0554 3385)
- Robuster Verbrennungsluftfühler mit NTC Temperatursensor (Best.-Nr. 0615 1712)
- EasyHeat PC Analyse Software (Best.-Nr. 0554 3332)

Bestell-Nr. 0564 3004 88

1.699,00 €

Sonden und Zubehör.

Modulare Abgassonden	Best.-Nr.	EUR
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	**233,00**
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	**240,00**
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	**233,00**
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	**240,00**
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	**288,00**

Kompakte Abgassonden	Best.-Nr.	EUR
Basis-Abgassonde kompakt, 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9740	**150,00**
Basis-Abgassonde kompakt, 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9741	**166,00**

Sondenzubehör und Sondenfilter	Best.-Nr.	EUR
Sondenrohr modular; Länge 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C	0554 9760	**107,00**
Sondenrohr modular; Länge 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C	0554 9761	**114,00**
Sondenrohr; Länge 335 mm; inkl. Konus; Ø 8 mm; Tmax. +1000 °C	0554 8764	**238,00**
Sondenrohr flexibel; Länge 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180 °C	0554 9770	**170,00**
Mehrloch-Sondenrohr; Länge 300 mm; Ø 8 mm; für CO-Mittelwertbildung	0554 5762	**157,00**
Mehrloch-Sondenrohr; Länge 180 mm; Ø 8 mm; für CO-Mittelwertbildung	0554 5763	**149,00**
Schlauchverlängerung; 2,8 m; Verlängerungsleitung Sonde-Gerät	0554 1202	**163,00**
Ersatz-Schmutzfilter, modulare Sonde, 10 Stück	0554 3385	**19,00**
Ersatz-Schmutzfilter, kompakte Sonde, 10 Stück	0554 0040	**25,00**
Konus mit Federklemmung und Griffmöglichkeit, Tmax. +200 °C, Material Teflon, Ø 6 mm	0554 3327	**23,00**
Konus mit Federklemmung und Griffmöglichkeit, Tmax. +200 °C, Material Teflon, Ø 8 mm	0554 3328	**23,00**

Weitere Sonden und Zubehör	Best.-Nr.	EUR
Ringspaltensonde zur O_2-Zuluftmessung	0632 1260	**134,00**
CO-Umgebungssonde (digital), kabelgebunden	0632 1272	**300,00**
Set Festbrennstoff inkl. Sondenrohr, Adapter	0600 9765	**370,00**
Schlauchanschluss-Set mit Adapter für testo 300 zur separaten Gasdruckmessung	0554 1203	**40,00**
Druckanschlussschlauch einfach, Ø 4/6 mm	0554 0449	**14,00**
Kapillarschläuche-Set für 4 Pa-Messung (nur in Kombination mit 0554 1203 verwendbar)	0554 1215	**49,00**
Abdrückset für Gasleitungsprüfung testo 300, testo 330-1/-2 LL Version 2010	0554 1213	**88,00**

Temperaturfühler	Best.-Nr.	EUR
Robuster Verbrennungsluftfühler mit NTC-Temperatursensor	0615 1712	**65,00**
Zangenfühler mit NTC-Temperatursensor für Messungen an Rohren (Ø 6 bis 35 mm)	0615 5505	**43,00**
Rohranlegefühler (NTC) für Rohrdurchmesser von 5 bis 65 mm	0615 5605	**153,00**
Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler mit NTC-Temperatursensor	0615 1212	**63,00**
Temperaturfühler mit Klettband (NTC)	0615 4611	**75,00**

Die technischen Daten.

Messgröße	Messbereich	Genauigkeit (±1 Digit)	Auflösung
O_2-Messung	0 ... 21 Vol. %	±0,2 Vol. %	0,1 Vol. %
CO-Messung (ohne H_2-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 H_2-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 H_2-Kompensation und Verdünnung)	0 ... 15000 ppm	±200 ppm oder ±20 % v. Mw.	1 ppm
CO-Messung (mit H_2-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 %
CO_2-Bestimmung (digitale Berechnung aus O_2)	Anzeigebereich 0 ... CO_2 max.	±0,2 Vol. %	0,1 Vol. %
Zugmessung	-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)
4 Pa-Messung	-50 ... +50 Pa	±0,3 Pa (< 10 Pa) ±3 % v. Mw. (restl. Messbereich)	0,1 Pa
Druckmessung	-200 ... +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
Temperatur (Gerät)	-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)
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, nicht kondensierend
Stromversorgung	Akku, USB-Netzteil
Akkustandzeit	10 h
Schutzklasse	IP 40
Speicher	1 Mio. Messwerte
Anzeige	5.0‘‘ Touch Display, HD 1280x720 Pixel, IPS (160k)
Gewicht	ca. 800 g
Abmessung	L: 244 mm (inkl. Sondenanschluss) H: 59 mm B: 98 mm
Garantie testo 300 Longlife Garantiebedingungen	Gerät/Sonde/Gassensoren O_2, CO-Sensor 48 Monate NO-Sensor 24 Monate Thermoelement und Akku 12 Monate https://www.testo.com/guarantee

Be sure. testo

2980 8411 15/06.2018 Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 01.01.2018. Zahlung 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

www.testo.de