

# Abgas-Analysegerät

## testo 330i



Messort-unabhängige Bedienung und Messwert-Anzeige über Bluetooth mit Smartphone/Tablet und testo 330i App

Papierlose Dokumentation und Protokollerstellung direkt vor Ort mit der testo 330i App

Zuverlässige Befestigung der Abgassonde mit der testoFix-Sondenhalterung

Robustes, komplett geschlossenes Kunststoff-Gehäuse für den Einsatz in rauen Umgebungen



Das testo 330i ist die Kombination aus bewährter Technologie und revolutionärer Handhabung. Basis des Abgas-Analysegerätes ist die Messtechnik des bewährten Vorgängers testo 330 LL mit diesen herausragenden Features:

- Selbst wechselbare LongLife-Sensoren mit bis zu 6 Jahren Lebensdauer
- TÜV-geprüft nach 1. BImSchV (VDI 4206) und EN 50379, Teil 1-3
- Integrierte Zug- und Gasnullung ohne Sondenentnahme
- Messbereichserweiterung bis zu 30.000 ppm CO durch automatische Frischluft-Verdünnung

Die Bedienung des Messgerätes und die Anzeige der Messwerte erfolgen per Bluetooth über die testo 330i App auf Ihrem Smartphone/Tablet. So haben Sie alle relevanten Werte immer da zur Hand, wo sie benötigt werden. Nach Abschluss der Messung, können Sie das Protokoll vor Ort kommentieren, mit Fotos der Anlage versehen und per E-Mail an Ihren Kunden oder das Büro schicken. So geht Abgasmessung heute.

# Technische Daten

## Bestellvorschlag testo 330i

testo 330i Abgas-Analysegerät  
mit LongLife-Gassensoren und integrierter  
Zug- und Gasnullung, Bluetooth, Akku und Kalibrier-Protokoll



testo 330i  
Option: H<sub>2</sub>-kompensierter CO-Sensor

0632 3000 ✓

## Bestellvorschlag Basis-Set testo 330i

testo 330i	0632 3000
Option: H <sub>2</sub> -kompensierter CO-Sensor	✓
Modulare Rauchgassonde mit Schlauch (650 mm)	0600 9780
Verbrennungsluft-Temperaturfühler (190 mm)	0600 9787
Internationales Netzteil	0554 1096
testoFix-Sondenhalterung	0554 3006
Gerätekoffer für testo 330i, Sonden und Zubehör	0516 3302

### Allgemeine technische Daten

Kompatibilität	erfordert iOS 7.1 oder neuer / Android 4.3 oder neuer
	erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth 4.0
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Stromversorgung	Akkublock 3,7 V / 2,6 Ah Netzteil 6 V / 1,2 A (optional)
Speicher	500000 Messwerte
Gewicht	720 g (ohne Akku)
Abmessung	270 x 160 x 57 mm
Garantie	Gerät, O <sub>2</sub> /CO-Sensoren, Sonde: 48 Monate Gassensor NO: 24 Monate Thermoelement und Akku: 12 Monate
Garantiebedingungen	<a href="https://www.testo.com/guarantee">https://www.testo.com/guarantee</a>

## Bestellvorschlag Profi-Set testo 330i

testo 330i	0632 3000
Option: H <sub>2</sub> -kompensierter CO-Sensor	✓
Modulare Rauchgassonde mit Schlauch (650 mm)	0600 9780
Verbrennungsluft-Temperaturfühler (190 mm)	0600 9787
Internationales Netzteil	0554 1096
testoFix-Sondenhalterung	0554 3006
testo 330i BLUETOOTH®-/IRDA-Drucker	0554 0621
Gerätekoffer für testo 330i, Sonden und Zubehör	0516 3302

Messgröße	Messbereich	Genauigkeit (±1 Digit)	Auflösung
<b>Temperatur</b> (abhängig vom Thermoelement in der Abgassonde)	-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>Zugmessung</b>	-9,99 ... +40 hPa	±0,02 hPa o. ±5 % v. Mw. (-0,50 ... +0,60 hPa) ±0,03 hPa (+0,61 ... +3,00 hPa) ±1,5 % v. Mw. (+3,01 ... +40,00 hPa) (der größere Wert gilt)	0,01 hPa
<b>Druckmessung</b>	0 ... 300 hPa	±0,5 hPa (0,0 ... +50,0 hPa) ±1 % v. Mw. (+50,1 ... +100,0 hPa) ±1,5 % v. Mw. (restl. Messbereich)	0,1 hPa
<b>O<sub>2</sub>-Messung</b>	0 ... 21 Vol. %	±0,2 Vol. %	0,1 Vol. %
<b>CO-Messung</b> (nicht H <sub>2</sub> -kompensiert)	0 ... 4000 ppm	±20 ppm o. ±10 % v. Mw. (0 ... 400 ppm) ±5 % v. Mw. (401 ... 2000 ppm) ±10 % v. Mw. (2001 ... 4000 ppm)	1 ppm
<b>CO-Messung</b> (nicht H <sub>2</sub> -kompensiert) mit aktivierter Messbereichserweiterung	0 ... 15000 ppm	±200 ppm o. ±20 % v. Mw. (0 ... 15000 ppm)	1 ppm
<b>CO-Messung</b> (H <sub>2</sub> -kompensiert)	0 ... 8000 ppm	±10 ppm o. ±10 % v. Mw. (0 ... 200 ppm) ±20 ppm o. ±5 % v. Mw. (201 ... 2000 ppm) ±10 % v. Mw. (2001 ... 8000 ppm)	1 ppm
<b>CO-Messung (H<sub>2</sub>-kompensiert)</b> mit aktivierter Messbereichserweiterung	0 ... 30000 ppm	±200 ppm o. ±20 % v. Mw. (0 ... 30000 ppm)	1 ppm
<b>Wirkungsgradbestimmung</b> (Eta)	0 ... 120 %		0,1 %
<b>Abgasverlust</b>	0 ... 99,9 %		0,1 %
<b>CO<sub>2</sub>-Bestimmung</b> (Berechnung aus O <sub>2</sub> )	Anzeigenbereich 0 ... CO <sub>2</sub> max	±0,2 Vol. %	0,1 Vol. %
<b>Option 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

# Bestelldaten

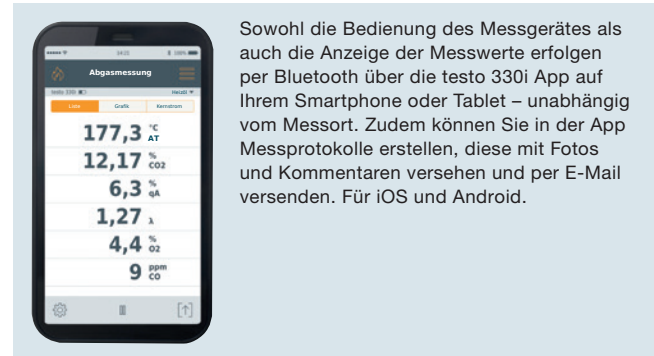
### testoFix-Sondenhalterung

Neuentwicklung: Befestigt Sonde und Messgerät absturz sicher an der Anlage.



### testo 330i App

Mit der App wird Ihr Smartphone/Tablet zum Display des testo 330i.



Messgerät	Best.-Nr.
testo 330i Abgas-Analysegerät mit LongLife-Gassensoren und integrierter Zug- und Gasnullung, 3 Steckplätzen, inkl. H <sub>2</sub> -kompensiertem CO-Sensor, O <sub>2</sub> -Sensor, Akku und Kalibrierprotokoll	0632 3000 71
testo 330i Abgas-Analysegerät mit LongLife-Gassensoren und integrierter Zug- und Gasnullung, 3 Steckplätzen, inkl. O <sub>2</sub> -/CO-Sensor, Akku und Kalibrierprotokoll	0632 3000 70
testo 330i Abgas-Analysegerät mit LongLife-Gassensoren und integrierter Zug- und Gasnullung, 3 Steckplätzen, inkl. CO-/NO-Sensor, Akku und Kalibrierprotokoll	0632 3000 72
testo 330i Abgas-Analysegerät mit LongLife-Gassensoren und integrierter Zug- und Gasnullung, 3 Steckplätzen, inkl. H <sub>2</sub> -kompensiertem CO-Sensor, NO-Sensor, Akku und Kalibrierprotokoll	0632 3000 73

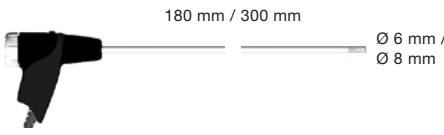
Ersatz-Gassensoren	Best.-Nr.
O <sub>2</sub> -Sensor	0393 0002
CO-Sensor, ohne H <sub>2</sub> -Kompensation, 0 ... 4000 ppm	0393 0051
CO-Sensor, H <sub>2</sub> -kompensiert, 0 ... 8000 ppm	0393 0101
NO-Sensor, 0 ... 3000 ppm	0393 0151

Zubehör	Best.-Nr.
testoFix-Sondenhalterung für Abgas-Sonden mit 8 mm Durchmesser	0554 3006
Rußpumpe, inkl. Öl und Rußblättchen, zur Messung von Ruß im Abgas, exkl. Konus (Best.-Nr. 0554 9010)	0554 0307
Schlauchanschluss-Set mit Adapter für separate Gasdruckmessung	0554 1203
Differenztemperatur-Set, bestehend aus 2 Klettbandfühlern und Temperaturadapter	0554 1208
Internationales Netzteil 100-240 V AC / 6,3 V DC; für Netzbetrieb oder Akkuladung im Gerät	0554 1096
Ersatzakku 2600 mA	0515 0107
Ladestation für Ersatzakku	0554 1103
testo 330i BLUETOOTH®-/IRDA-Drucker inkl. 1 Rolle Thermopapier, Akku und Netzteil	0554 0621
Ersatz-Thermopapier für Drucker, dokumentenecht	0554 0568
Ersatz-Schmutzfilter, modulare Sonde; 10 Stück	0554 3385
Gerätekoffer für testo 330i, Sonden und Zubehör (520 x 130 x 400 mm, BxHxT)	0516 3302
Gerätekoffer für testo 330i, Sonden und Zubehör (520 x 210 x 400 mm, BxHxT)	0516 3303
ISO-Kalibrier-Zertifikat Rauchgas	0520 0003
USB-Verbindungsleitung Gerät-PC, testo 330i / 330-1/-2 LL / testo 335	0449 0047

# Sonden

## Modulare Rauchgassonden

### Best.-Nr.

Rauchgassonde modular, inkl. Konus zum Befestigen, Thermoelement NiCr-Ni, Schlauch 650 mm, Schmutzfilter, Länge 180 mm, Ø 8 mm, Tmax. 500 °C, TÜV-geprüft		0600 9780
Rauchgassonde modular, inkl. Konus zum Befestigen, Thermoelement NiCr-Ni, Schlauch 650 mm, Schmutzfilter, Länge 300 mm, Ø 8 mm, Tmax. 500 °C, TÜV-geprüft		0600 9781
Rauchgassonde modular, inkl. Konus zum Befestigen, Thermoelement NiCr-Ni, Schlauch 650 mm, Schmutzfilter, Länge 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. 500 °C		0600 9782
Rauchgassonde modular, inkl. Konus zum Befestigen, Thermoelement NiCr-Ni, Schlauch 650 mm, Schmutzfilter, Länge 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. 500 °C		0600 9783

## Weitere Sonden

### Best.-Nr.

Ringspaltsonde zur O <sub>2</sub> -Zuluftmessung	0632 1260
Mehrloch-Sondenrohr, Länge 180 mm, Ø 8 mm, für CO-Mittelwertbildung	0554 5763
Mehrloch-Sondenrohr, Länge 300 mm, Ø 8 mm, für CO-Mittelwertbildung	0554 5762
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 modular, Länge 335 mm, Ø 8 mm, Tmax. +1000 °C	0554 8764

## Verbrennungsluft-Temperaturfühler

### Best.-Nr.

Verbrennungsluft-Temperaturfühler, Eintauchtiefe 190 mm	0600 9787
Verbrennungsluft-Temperaturfühler, Eintauchtiefe 60 mm	0600 9797

1980 7064/cw/1/01..2018

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

