

Abgas-Analysegerät

 Bedienung per
Bluetooth und App

testo 330i



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

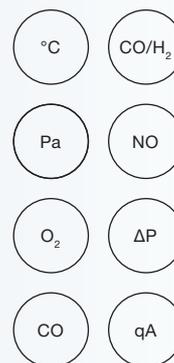
Papierlose Dokumentation und Protokollerstellung direkt vor Ort mit der kostenlosen testo 330i App

Nullung im Abgas ohne Sondenentnahme möglich

4 Jahre Garantie ohne Wartungsvertrag

Verdünnung bis 30.000 ppm CO

TÜV-geprüft nach 1. BImSchV (VDI 4206) und EN 50379, Teil 1-3.



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

- 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.

Bestelldaten

testo 330i Schornsteinfeger-Set

Das SMARTE Profi Abgas-Messgerät testo 330i (Bedienung per App) für die Abgasmessung an Öl-, Gas- und Festbrennstoff-Anlagen. 

- 0632 3000 71 testo 330i Abgas-Analysegerät, O₂- und CO H₂-kompensierter Sensor, Bluetooth
- 0554 1096 Netzteil
- 0600 9761 Modulare Abgassonde 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. 500 °C; TÜV-geprüft; Schlauch: 2,2 m
- 0600 9787 Verbrennungslufttemperatur-Fühler, Länge 190 mm

Best.-Nr. 0563 3000 75
1429.00 EUR

testo 330i Heizungsbau-Set

Das SMARTE Profi Abgas-Messgerät testo 330i (Bedienung per App) für die Abgasmessung an Öl-, Gas- und Festbrennstoff-Anlagen im Koffer. 

- 0632 3000 71 testo 330i Abgas-Analysegerät, O₂- und CO H₂-kompensierter Sensor, Bluetooth
- 0554 1096 Netzteil
- 0600 9760 Modulare Abgassonde 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. 500 °C; TÜV-geprüft; Schlauch 2,2 m
- 0600 9787 Verbrennungslufttemperatur-Fühler, Länge 190 mm
- 0554 3006 testoFix-Sondenhalterung für Abgassonden mit Ø 8 mm
- 0516 3302 Profi-Gerätekoffer (Höhe 130 mm)

Best.-Nr. 0563 3000 73
1499.00 EUR

testoFix-Sondenhalterung

Neuentwicklung: Befestigt Sonde und Messgerät absturzsicher am Abgasrohr.



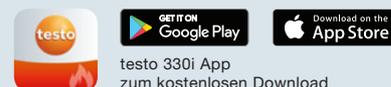
Für Messöffnungen ab Lochdurchmesser 10 mm, Abgasrohre mit Wanddicke bis zu 2 mm und Sondendurchmesser von 8 mm. Max. Oberflächentemperatur an der Messöffnung: 140 °C, Gewicht: 114 g.

testo 330i App

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



Sowohl die Bedienung des Messgerätes als auch die Anzeige der Messwerte erfolgen per Bluetooth über die kostenlose testo 330i App auf Ihrem Smartphone oder Tablet – unabhängig vom Messort. Zudem können Sie in der App Messprotokolle erstellen, diese mit Fotos und Kommentaren versehen und per E-Mail versenden. Für die Betriebssysteme iOS und Android.



Messgerät

Best.-Nr. EUR

testo 330i Abgas-Analysegerät mit LongLife-Gassensoren und integrierter Zug- und Gasnullung, 3 Sensor-Steckplätzen, inkl. O ₂ -/CO-Sensor, Akku und Kalibrierprotokoll	0632 3000 70	927.00
testo 330i Abgas-Analysegerät mit LongLife-Gassensoren und integrierter Zug- und Gasnullung, 3 Sensor-Steckplätzen, inkl. H ₂ -kompensiertem CO-Sensor, O ₂ -Sensor, Akku und Kalibrierprotokoll	0632 3000 71	1093.00
testo 330i Abgas-Analysegerät mit LongLife-Gassensoren und integrierter Zug- und Gasnullung, 3 Sensor-Steckplätzen, inkl. O ₂ -/CO-Sensor, NO-Sensor, Akku und Kalibrierprotokoll	0632 3000 72	1426.00
testo 330i Abgas-Analysegerät mit LongLife-Gassensoren und integrierter Zug- und Gasnullung, 3 Sensor-Steckplätzen, inkl. H ₂ -kompensiertem CO-Sensor, O ₂ -Sensor, NO-Sensor, Akku und Kalibrierprotokoll	0632 3000 73	1592.00

Ersatz-Gassensoren

Best.-Nr. EUR

O ₂ -Sensor	0393 0002	155.00
CO-Sensor, ohne H ₂ -Kompensation, 0 ... 4000 ppm	0393 0051	198.00
CO-Sensor, H ₂ -kompensiert, 0 ... 8000 ppm	0393 0101	364.00
NO-Sensor, 0 ... 3000 ppm	0393 0151	249.00

Sonden

Modulare Rauchgassonden (Klick-System)	Best.-Nr.	EUR
Rauchgassonde modular, Länge 180 mm, Ø 8 mm, Tmax. 500 °C, inkl. Konus zum Befestigen, Thermoelement NiCr-Ni, Schlauch 650 mm, Schmutzfilter, TÜV-geprüft	0600 9780	189.00
Rauchgassonde modular, Länge 300 mm, Ø 8 mm, Tmax. 500 °C, inkl. Konus zum Befestigen, Thermoelement NiCr-Ni, Schlauch 650 mm, Schmutzfilter, TÜV-geprüft	0600 9781	199.00
Rauchgassonde modular, Länge 180 mm, Ø 8 mm, Tmax. 500°C, inkl. Konus zum Befestigen, Thermoelement NiCr-Ni, Schlauch 2,2 m, Schmutzfilter, TÜV-geprüft	0600 9760	233.00
Rauchgassonde modular, Länge 300 mm, Ø 8 mm, Tmax. 500°C, inkl. Konus zum Befestigen, Thermoelement NiCr-Ni, Schlauch 2,2 m, Schmutzfilter, TÜV-geprüft	0600 9761	240.00
Rauchgassonde modular, Länge 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. 500°C, inkl. Konus zum Befestigen, Thermoelement NiCr-Ni, Schlauch 2,2 m, Schmutzfilter	0600 9762	233.00
Rauchgassonde modular, Länge 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. 500°C, inkl. Konus zum Befestigen, Thermoelement NiCr-Ni, Schlauch 2,2 m, Schmutzfilter	0600 9763	240.00

Weitere Sonden	Best.-Nr.	EUR
Ringspaltsonde zur O ₂ -Zuluftmessung	0632 1260	134.00
Mehrloch-Sondenrohr, Länge 180 mm, Ø 8 mm, für CO-Mittelwertbildung	0554 5763	149.00
Mehrloch-Sondenrohr, Länge 300 mm, Ø 8 mm, für CO-Mittelwertbildung	0554 5762	157.00
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

Verbrennungsluft-Temperaturfühler	Best.-Nr.	EUR
Verbrennungsluft-Temperaturfühler, Eintauchtiefe 190 mm	0600 9787	99.00
Verbrennungsluft-Temperaturfühler, Eintauchtiefe 60 mm	0600 9797	99.00
Mini-Umgebungsluftfühler, zur separaten Umgebungslufttemperatur-Messung, 0 ... +80 °C	0600 3692	51.00

Zubehör

	Best.-Nr.	EUR
testoFix-Sondenhalterung für Rauchgas-Sonden mit Ø 8 mm	0554 3006	49.00
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
Schlauchanschluss-Set mit Adapter für separate Gasdruckmessung	0554 1203	40.00
Differenztemperatur-Set, bestehend aus 2 Klettbandfühlern und Temperaturadapter	0554 1208	99.00
Internationales Netzteil 100-240 V AC / 6,3 V DC; für Netzbetrieb oder Akkuladung im Gerät	0554 1096	43.00
Ersatzakku 2600 mA	0515 0107	23.80
Ladestation für Ersatzakku	0554 1103	40.00
testo 330i BLUETOOTH®-/IRDA-Drucker inkl. 1 Rolle Thermopapier, Akku und Netzteil	0554 0621	301.00
Ersatz-Thermopapier für Drucker, dokumentenecht	0554 0568	23.00
Ersatz-Schmutzfilter, modulare Sonde; 10 Stück	0554 3385	19.00
Gerätekoffer für testo 330i, Sonden und Zubehör (520 x 130 x 400 mm, B x H x T)	0516 3302	70.00
Gerätekoffer mit doppeltem Boden für testo 330i, Sonden und Zubehör (520 x 210 x 400 mm, B x H x T)	0516 3303	122.00
ISO-Kalibrier-Zertifikat Rauchgas	0520 0003	60.00
USB-Verbindungsleitung Gerät-PC, testo 330i / 330-1/-2 LL / testo 335	0449 0047	18.00
Konus Ø 8 mm, Stahl, Tmax. 500 °C	0554 3330	12.00
Konus Ø 6 mm, Stahl, Tmax. 500 °C	0554 3329	13.00
Schlauchverlängerung, 2,8 m, Verlängerungsleitung Sonde-Gerät	0554 1202	163.00

Technische Daten

Allgemeine technische Daten

Kompatibilität	erfordert iOS 7.1 oder neuer / Android 4.3 oder neuer erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth 4.0 oder höher
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 ₂ /CO-Sensoren, Sonde: 48 Monate Gassensor NO: 24 Monate Thermoelement und Akku: 12 Monate
Garantiebedingungen	https://www.testo.com/guarantee

Messgröße	Messbereich	Genauigkeit (±1 Digit)	Auflösung
Temperatur (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)
Zugmessung	-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)	0,01 hPa
Druckmessung	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
O₂-Messung	0 ... 21 Vol. %	±0,2 Vol. %	0,1 Vol. %
CO-Messung (nicht H₂-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
CO-Messung (nicht H₂-kompensiert mit aktivierter Messbereichserweiterung)	0 ... 15000 ppm	±200 ppm o. ±20 % v. Mw. (0 ... 15000 ppm)	1 ppm
CO-Messung (H₂-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
CO-Messung (H₂-kompensiert) mit aktivierter Messbereichserweiterung	0 ... 30000 ppm	±200 ppm o. ±20 % v. Mw. (0 ... 30000 ppm)	1 ppm
Wirkungsgradbestimmung (Eta)	0 ... 120 %		0,1 %
Abgasverlust	0 ... 99,9 %		0,1 %
CO₂-Bestimmung (Berechnung aus O₂)	Anzeigenbereich 0 ... CO ₂ max	±0,2 Vol. %	0,1 Vol. %
Option NO-Messung	0 ... 3000 ppm	±5 ppm (0 ... 100 ppm) ±5 % v. Mw. (101 ... 2000 ppm) ±10 % v. Mw. (2001 ... 3000 ppm)	1 ppm

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