

Abgas-Analysegerät

testo 330i

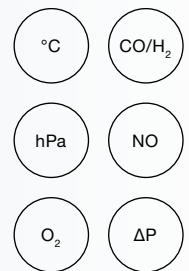


Messort-unabhängige Bedienung und Messwert-Anzeige über Bluetooth mit Smartphone/Tablet und testo 330i App

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: H₂-kompensierter CO-Sensor

0632 3000
✓

Bestellvorschlag Basis-Set testo 330i

testo 330i	0632 3000
Option: H ₂ -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/Sonde/Gassensoren O ₂ , CO: 48 Monate Gassensor NO: 24 Monate Thermoelement und Akku: 12 Monate

Bestellvorschlag Profi-Set testo 330i

testo 330i	0632 3000
Option: H ₂ -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
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) (der größere Wert gilt)	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

Bestelldaten

testoFix-Sondenhalterung

Neuentwicklung: Befestigt Sonde und Messgerät absturzsicher an der Anlage.



Für Messöffnungen ab Lochdurchmesser 10 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.



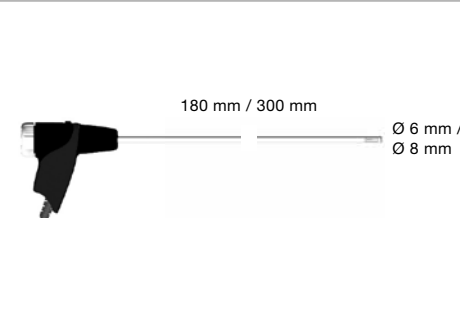
Sowohl die Bedienung des Messgerätes als auch die Anzeige der Messwerte erfolgen per Bluetooth über die testo 330i App auf Ihrem Smartphone oder Tablet – unabhängig vom Messort. Zudem können Sie in der App Messprotokolle erstellen, diese mit Fotos und Kommentaren versehen und per E-Mail versenden. Für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

Messgerät	Best.-Nr.	EUR
testo 330i Abgas-Analysegerät mit LongLife-Gassensoren und integrierter Zug- und Gasnullung, 3 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 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 Steckplätzen, inkl. CO-/NO-Sensor, Akku und Kalibrierprotokoll	0632 3000 72	1426.00
testo 330i Abgas-Analysegerät mit LongLife-Gassensoren und integrierter Zug- und Gasnullung, 3 Steckplätzen, inkl. H ₂ -kompensiertem CO-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

Zubehör	Best.-Nr.	EUR
testoFix-Sondenhalterung für Abgas-Sonden mit 8 mm Durchmesser	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
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	45.00
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, BxHxT)	0516 3302	70.00
Gerätekoffer für testo 330i, Sonden und Zubehör (520 x 210 x 400 mm, BxHxT)	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

Sonden

Modulare Rauchgassonden		Best.-Nr.	EUR
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	189.00
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	199.00
Rauchgassonde modular, inkl. Konus zum Befestigen, Thermoelement NiCr-Ni, Schlauch 650 mm, Schmutzfilter, Länge 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. 500 °C		0600 9782	189.00
Rauchgassonde modular, inkl. Konus zum Befestigen, Thermoelement NiCr-Ni, Schlauch 650 mm, Schmutzfilter, Länge 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. 500 °C		0600 9783	199.00

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 modular, Länge 335 mm, Ø 8 mm, Tmax. +1000 °C	0554 8764	238.00
Festbrennstoff-Set modular mit Sinterfilter und Kondensatfalle	0600 9765	370.00

Verbrennungsluft-Temperaturfühler	Best.-Nr.	EUR
Verbrennungsluft-Temperaturfühler, Eintauchtiefe 190 mm	0600 9787	99.00
Verbrennungsluft-Temperaturfühler, Eintauchtiefe 60 mm	0600 9797	99.00

1980 7061 01/cw//01.2017

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
 Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2017.
 Zahlung innerhalb 30 Tage netto.