

Wir messen es.



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

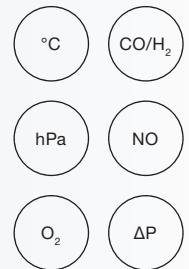
Papierlose Dokumentation und Protokollerstellung direkt vor Ort mit der kostenlosen testo 330i App

Zuverlässige Befestigung der Abgassonde mit der testoFix-Sondenhalterung

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 Set

testo 330i mit O ₂ -Sensor und H ₂ -kompensiertem CO-Sensor	0632 3000 71
Modulare Rauchgassonde, 180 mm, Ø 8 mm, Tmax 500 °C, TÜV-geprüft	0600 9780
Verbrennungsluft-Temperaturfühler 190 mm	0600 9787
Netzteil 100-240 V	0554 1096
testoFix-Sondenhalterung für Rauchgassonden mit Ø 8 mm	0554 3006

Best.-Nr. 0563 3000 70
1429.00 EUR



testo 330i Koffer-Set

testo 330i mit O ₂ -Sensor und H ₂ -kompensiertem CO-Sensor	0632 3000 71
Modulare Rauchgassonde, 180 mm, Ø 8 mm, Tmax 500° C. TÜV-geprüft	0600 9780
Verbrennungsluft-Temperaturfühler 190 mm	0600 9787
Netzteil 100-240 V	0554 1096
testoFix-Sondenhalterung für Rauchgassonden mit Ø 8 mm	0554 3006
Gerätekoffer für testo 330i, Sonden und Zubehör	0516 3302

Best.-Nr. 0563 3000 71
1499.00 EUR



testoFix-Sondenhalterung

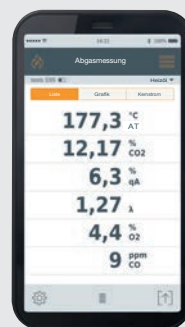
Neuentwicklung: Befestigt Sonde und Messgerät absturzsicher am Abgasrohr.



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
Nachrüstung NO-Sensor, 0 ... 3000 ppm	0554 2151	556.00

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 6 mm, Tmax. 500 °C, inkl. Konus zum Befestigen, Thermoelement NiCr-Ni, Schlauch 650 mm, Schmutzfilter		0600 9782	189.00
Rauchgassonde modular, Länge 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. 500 °C, inkl. Konus zum Befestigen, Thermoelement NiCr-Ni, Schlauch 650 mm, Schmutzfilter		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, 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
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

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	127.00
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	23.80
Ladestation für Ersatzakku	0554 1103	40.00
testo 330i BLUETOOTH®-/IRDA-Drucker inkl. 1 Rolle Thermopapier, Akku und Netzteil	0554 0621	368.00
Ersatz-Thermopapier für Drucker, dokumentenecht	0554 0568	23.00
Klebetaschen für Aufbewahrung des Ausdrucks, 50 Stück	0554 0116	53.00
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	51.00
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

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 AG
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch
Telefon 07653 681-700
Telefax 07653 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