

Abgas-Analysegerät

testo 310 II – Die einfache Art der Abgasanalyse

Gleichzeitige, individuelle Messung und Anzeige aller relevanten Messparameter (O_2 , CO, CO_2 , Abgas- und Umgebungstemperatur, CO-Umgebung, Zug und Druck). Display konfigurierbar über die testo Smart App.

Gleichzeitige, weitere Messungen über die testo Smart App (z.B. Gasfließdruck, Vor- und Rücklauftemperatur)

Einfache und intuitive Menüführung

Digitale Dokumentation und Datentransfer über testo Smart App

Digitale Kundendatenverwaltung über testo Smart App

Lithium-Akku mit mehr als 8 Stunden Laufzeit

Robuste Bauweise

Sensornullung in 30 Sekunden



Das neue Abgas-Analysegerät testo 310 II kombiniert einfache Funktionen mit großer Messgenauigkeit und eignet sich damit perfekt für alle Basismessungen an der Heizungsanlage. Lange Akkulaufzeiten von mehr als acht Stunden garantieren eine hohe Verfügbarkeit. Die gleichzeitige, individuelle Messung und Anzeige der Messparameter im hochauflösenden Gerätedisplay sind einfach möglich. Die Display-Anzeige ist leicht über die testo Smart App konfigurierbar und für den Anwender individuell einstellbar. Das einfache Handling und sein kompaktes Design machen das testo 310 II zu einem robusten Werkzeug für den täglichen Arbeitseinsatz – auch, wenn es dabei etwas rauer zugeht.

Mit dem speziell für das testo 310 II entwickelten Drucker samt Bluetooth®-Schnittstelle können bei Bedarf vor Ort übersichtliche Protokolle erstellt werden. Der aktuelle Messwert kann während oder nach der Messung aus jedem Messmenü ausgedruckt werden. Über die einfache Verbindung zur testo Smart App können gleichzeitig weitere Messungen, als auch die digitale Dokumentation, der Datentransfer und die digitale Kundendatenverwaltung durchgeführt werden. Das testo 310 II bietet alle Vorteile der elektronischen Abgasmessung in hoher Qualität zu einem perfekten Kosten-/Nutzenverhältnis.



Produkteigenschaften



testo Smart App

Weitere, gleichzeitige Messungen, digitale Dokumentation, Datentransfer und digitale Kundendatenverwaltung über die testo Smart App.

Abgas	VT	17,7 °C
O ₂	13,4 %	
CO	12 ppm	
qA	6,1 %	
COunv	33 ppm	
CO ₂	4,31 %	
η	93,9 %	



Konfigurierbares Display

Siebenzeiliges Display mit übersichtlicher Menüführung. Einfach zu bedienen und leicht ablesbar. Display über die testo Smart App konfigurierbar.

Robust

Robustes und leichtes Gerät für den täglichen Einsatz – auch für rauhe und schmutzige Umgebungen bestens geeignet.



Schnelle Sensor-Nullung

Automatische Nullung des Gas-Sensors in nur 30 Sekunden nach dem Start, die abgebrochen werden kann, wenn nicht benötigt.

Lithium-Akku

Betrieb mit Lithium-Akku (1500 mAh) – kein Batteriewechsel nötig, mehr als acht Stunden Laufzeit, Aufladung via USB-Anschluss möglich.



Kondensatfalle

Integrierte Kondensatfalle – sehr einfach und schnell zu leeren.

Fixierung

Integrierte Magnete zur einfachen Fixierung am Brenner.

Sondenfilter

Einfach und schnell auszutauschen.

Drucker

Dokumentation über die Bluetooth®-Schnittstelle.

Bestelldaten

testo 310 II

Abgasanalysegerät

testo 310 II inkl. Akku und Kalibrier-Protokoll zur Messung von O₂, CO, hPa und °C; Sonde 180 mm mit Konus; Koffer; Netzteil inkl. Kabel; Silikonschlauch für Druckmessung; Partikelfilter 5 St.; USB C Kabel



Best.-Nr. 0563 3104

testo 310 II

Abgasanalysegerät mit Drucker

testo 310 II inkl. Akku und Kalibrier-Protokoll zur Messung von O₂, CO, hPa und °C; Bluetooth®-/IRDA-Drucker (0554 0621); Sonde 180 mm mit Konus; Koffer; Netzteil inkl. Kabel; Silikonschlauch für Druckmessung; Partikelfilter 5 St.; 1 Rolle Thermopapier für Drucker; USB C Kabel



Best.-Nr. 0563 3105

Mobiler BLUETOOTH®-/IRDA-Drucker

Mobiler BT®/ IRDA Drucker inkl. 1 Rolle Thermopapier, Akku und Netzteil



Best.-Nr. 0554 0622

Zubehör

Produkt-Sets

Best.-Nr.

testo 310 II Abgasanalysegerät	0563 3104	
testo 310 II Abgasanalysegerät mit Drucker	0563 3105	

Zubehör für Messgerät

USB-Netzteil inkl. Kabel	0554 1105	
Mobiler BLUETOOTH®-/IRDA-Drucker	0554 0622	
Ersatz-Thermopapier für Drucker, dokumentenecht	0554 0568	
Ersatz-Schmutzfilter	0554 0040	

Ersatz-Gassensoren

O ₂ -Ersatz-Sensor	0390 0085	
CO-Ersatz-Sensor	0390 0119	

Technische Daten

	Messbereich	Genauigkeit ± 1 Digit	Auflösung	Einstellzeit t_{90}
Temperatur (Abgas)	0 ... +400 °C	± 1 °C (0 ... +100 °C) $\pm 1.5\%$ v. Mw. (>100 °C)	0.1 °C	< 50 sec
Temperatur (Umgebungs-temperatur)	-20 ... +100.0 °C	± 1 °C	0.1 °C	< 50 sec
Zugmessung	-20 ... +20 hPa	± 0.03 hPa (-3.00 ... +3.00 hPa) $\pm 1.5\%$ v. Mw. (restl. Messbereich)	0.01 hPa	
Druckmessung	-40 ... 40 hPa	± 0.5 hPa	0.1 hPa	
O₂-Messung	0 ... 21 Vol. %	± 0.2 Vol. %	0.1 Vol. %	30 sec
CO-Messung (ohne H₂-Kompensation)	0 ... 4000 ppm	± 20 ppm (0 ... 400 ppm) $\pm 5\%$ v. Mw. (401 ... 2000 ppm) $\pm 10\%$ v. Mw. (2001 ... 4000 ppm)	1 ppm	60 sec
CO-Umgebungs-messung	0 ... 4000 ppm	± 20 ppm (0 ... 400 ppm) $\pm 5\%$ v. Mw. (401 ... 2000 ppm) $\pm 10\%$ v. Mw. (2001 ... 4000 ppm)	1 ppm	60 sec
Wirkungsgrad-bestimmung (Eta)	0 ... 120 %	-	0.1%	-
Abgasverlust	0 ... 99.9%	-	0.1%	-

Allgemeine technische Daten

Lagertemperatur	-20 ... +50 °C	Anzeige	Grafisches 7-Zeilen Display
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	Gewicht mit Sonde	ca. 690 g
Stromversorgung	Akku: 1500 mAh, Netzteil 5V/2A	Abmessung	203 x 83 x 46 mm
Speicher	kein Speicher		

1980 7194/oa/12.2024

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.