

# Abgas- Analysegerät

**testo 310 II** – Die einfache Art  
der Abgasanalyse

Gleichzeitige, individuelle Messung und Anzeige aller relevanten Messparameter (O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, 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



Bluetooth 5.0  
+ App

testo Smart App zum  
kostenlosen Download



JETZT BEI  
Google Play

Laden im  
App Store

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 <sub>2</sub>	13,4 %
CO	12 ppm
qA	6,1 %
CO <sub>unv</sub>	33 ppm
CO <sub>2</sub>	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 raue 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 O<sub>2</sub>, 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 O<sub>2</sub>, 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

### testo BT-Drucker

testo BLUETOOTH®-/IRDA-Drucker mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien



Best.-Nr. 0554 0621

## Zubehör

Produkt-Sets	Best.-Nr.	
testo 310 II Abgasanalysegerät	0563 3104	
testo 310 II Abgasanalysegerät mit Drucker	0563 3105	
<b>Zubehör für Messgerät</b>		
USB-Netzteil inkl. Kabel	0554 1105	
testo BLUETOOTH®-/IRDA-Drucker	0554 0621	
Ersatz-Thermopapier für Drucker, dokumentenecht	0554 0568	
Ersatz-Schmutzfilter	0554 0040	
<b>Ersatz-Gassensoren</b>		
O <sub>2</sub> -Ersatz-Sensor	0390 0085	
CO-Ersatz-Sensor	0390 0119	

# Technische Daten

	Messbereich	Genauigkeit $\pm 1$ Digit	Auflösung	Einstellzeit $t_{90}$
<b>Temperatur (Abgas)</b>	0 ... +400 °C	$\pm 1$ °C (0 ... +100 °C) $\pm 1.5\%$ v. Mw. (>100 °C)	0.1 °C	< 50 sec
<b>Temperatur (Umgebungs-temperatur)</b>	-20 ... +100.0 °C	$\pm 1$ °C	0.1 °C	< 50 sec
<b>Zugmessung</b>	-20 ... +20 hPa	$\pm 0.03$ hPa (-3.00 ... +3.00 hPa) $\pm 1.5\%$ v. Mw. (restl. Messbereich)	0.01 hPa	
<b>Druckmessung</b>	-40 ... 40 hPa	$\pm 0.5$ hPa	0.1 hPa	
<b>O<sub>2</sub>-Messung</b>	0 ... 21 Vol. %	$\pm 0.2$ Vol. %	0.1 Vol. %	30 sec
<b>CO-Messung (ohne H<sub>2</sub>-Kompensation)</b>	0 ... 4000 ppm	$\pm 20$ ppm (0 ... 400 ppm) $\pm 5\%$ v. Mw. (401 ... 2000 ppm) $\pm 10\%$ v. Mw. (2001 ... 4000 ppm)	1 ppm	60 sec
<b>CO-Umgebungs-messung</b>	0 ... 4000 ppm	$\pm 20$ ppm (0 ... 400 ppm) $\pm 5\%$ v. Mw. (401 ... 2000 ppm) $\pm 10\%$ v. Mw. (2001 ... 4000 ppm)	1 ppm	60 sec
<b>Wirkungsgradbestimmung (Eta)</b>	0 ... 120 %	-	0.1 %	-
<b>Abgasverlust</b>	0 ... 99.9%	-	0.1 %	-

## Allgemeine technische Daten

Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Stromversorgung	Akku: 1500 mAh, Netzteil 5V/2A
Speicher	kein Speicher

Anzeige	Grafisches 7-Zeilen Display
Gewicht mit Sonde	ca. 690 g
Abmessung	203 x 83 x 46 mm