

# WÖHLER

**MÄCHTIG**  
**EINFACH**



**Wöhler A 550 Abgasmessgerät**  
Abgasanalyse mit einem Fingertipp

 Made in Germany





# Wöhler A 550 Abgasmessgerät

## Das High End Messgerät

Großes 7" Touch-Display, robuste Verarbeitung und ausgestattet mit allen technischen Feinheiten. Das ist das Abgasmessgerät für alle, die keine Kompromisse eingehen wollen. Mit dem Wöhler A 550 bist du schon jetzt für alle zukünftigen Anwendungen gerüstet.

Gleich in zweifacher Hinsicht ist das Wöhler A 550 ein ganz „heller Kopf“: Intuitiv wie bei einem Smartphone sind die einzelnen Funktionen über den großen 7" Touch-Display aufzurufen und der hell leuchtende Monitor ist überall gut ablesbar. Der großzügige Bildschirm und die übersichtliche, teils grafische Darstellung der Werte sind für Kundengespräche geradezu ideal.

Das Erfassen der Messwerte ist denkbar einfach. Ausgestattet mit Magneten kannst du das Gerät sicher an die Verkleidung der Therme oder des Kessels heften, so dass die Hände zum Arbeiten frei bleiben. Die Sonde verfügt über eine zusätzliche Start-/Stopp-Taste, mit der die Messwerte gestartet oder gestoppt werden – besonders praktisch bei schlecht zugänglichen Messorten.

Schnittstellen für die Übertragung in andere Verwaltungsprogramme gibt es reichlich (USB, Infrarot und WLAN). Damit der Kunde die Werte direkt schwarz-auf-weiß in der Hand halten kann, ist ebenso ein Ausdruck vor Ort mit dem Wöhler TD 100 Thermo-schnelldrucker möglich.

Über die Wöhler A 550 App können die Messergebnisse unkompliziert auf jedes Android Smartphone oder Tablet gesendet werden. Man kann die Messung über sein Endgerät starten und stoppen. Das erweist sich besonders bei schwer zugänglichen Messstellen als praktisch. Im Smartphone oder Tablet werden ihm die Messdaten wahlweise als Zahlenwerte oder Grafik angezeigt. Dort lassen sie sich unter verschiedenen Formaten speichern und per Mail oder mit einer App versenden.



 48 Monate Garantie <sup>1)</sup>

 Robustes Gehäuse

 CO-Sensor bis zu 100.000 ppm

 NO-Sensor 3.000 ppm <sup>1)</sup>

 Brenneinstellhilfe

 5 Filter-Technik

 Infrarot

 USB

 Ausdruck vor Ort

<sup>1)</sup> Ausgenommen sind Thermoelement, Akku und Sondersensoren. Weiteres entnimmst du bitte unseren AGB.



Großes Touch-Display: Alle Mess- und Rechenwerte auf einen Blick – einfache Bedienung über Touch-Display – strukturierte Menüführung.



Komfortabel & praktisch: Die Messergebnisse lassen sich komfortabel vor Ort ausdrucken. Mit starken abmagneteten werden Messgerät und Drucker an der Feuerstätte befestigt, so dass die Hände zum Arbeiten frei bleiben.

## Vorteile

- ▶ Überblick: Großer 7" Touch-Display mit Darstellung von 14 Mess- und Rechenwerten
- ▶ Bequem: Einschalten – Ablesen – Fertig
- ▶ Sicherheit: Die CO-Freispülpumpe schützt den H<sub>2</sub>-kompensierten CO-Sensor aktiv vor Überlast
- ▶ Niedrige Folgekosten: 48 Monate Geräte- und Sensorgarantie<sup>1)</sup> ohne Wartungsbedingungen
- ▶ Für die Zukunft gerüstet: Zubehör für Sonderanwendungen, z. B. Messungen an Blockheizkraftwerken
- ▶ Allround-Gerät: Steckplätze für 5 Sensoren
- ▶ Schnell: Frischluftpumpe für gleichzeitige Kalibrierung und Kernstromsuche

# Technische Daten

## Display

Touch-Display: 7"

## Sensoren

bis zu 5

O <sub>2</sub> :	0...21 %
CO:	0...4.000 ppm H <sub>2</sub> -kompensiert 0...35.000 ppm 0...100.000 ppm
NO:	0...3.000 ppm
NO <sub>2</sub> :	0...1.000 ppm

## Stromversorgung

Lithium-Ionen Akku: 12 h Standzeit

## Gewicht

ab 1.250 g

## Sicherheit

5-Filter-Technik mit Filterüberwachung

## Anwendung

- ▶ Wartungs- / Einstellarbeiten
- ▶ Abgasverlustbestimmung / Brenneinstellung
- ▶ Immissionsschutzmessung (1. / 44. BImSchV)
- ▶ Messungen nach den Kehr- und Überprüfungsordnungen der Länder (KÜO)
- ▶ Rückstaukontrolle
- ▶ Holzfeuchtemessung
- ▶ Q<sub>A</sub>-Mittelwertmessung / NO / NO<sub>2</sub> / ...
- ▶ Einstellarbeiten an Feststofffeuerstätten
- ▶ Heizungs-Check 2.0 / 4 Pa-Test

## Funktionalität

- ▶ Einfache Bedienung: Einschalten – Ablesen – Fertig
- ▶ Großer 7" Touch-Display: Darstellung von bis zu 14 Mess- und Rechenwerten
- ▶ Intuitive Bedienung
- ▶ Kalibrieren im Abgasrohr über Frischluftpumpe
- ▶ Grafische Kernstromsuche
- ▶ Q<sub>A</sub>-Mittelwertmessung integriert

## Sicherheit / Zuverlässigkeit

- ▶ 48 Monate Garantie ohne Wartungsvertrag<sup>1)</sup>
- ▶ Effektiver Kondensatschutz
- ▶ Automatische CO-Freisülppumpe schützt den CO-Sensor
- ▶ 5-Filter-Technik – einfach zugänglich
- ▶ Geräte- und Sensordiagnose
- ▶ Sensorwechsel – selbst gemacht
- ▶ Mehr als 12 h Akku-Standzeit mit Lithium-Ionen Power
- ▶ Schlauchkabel – robust und flexibel

## Datenverwaltung

- ▶ 1000 Messdatensätze
- ▶ Kompatibel zu Kehrbezirksverwaltungsprogrammen und Wartungsprogrammen
- ▶ Datenschnittstelle für mobile Kehrbezirkslösungen
- ▶ Datenübertragung per USB, WLAN oder nfrarot

## TÜV-Prüfung

- ▶ 1. / 44. BImSchV inkl. KÜO
- ▶ DIN EN 50379 Teil 2, VDI 4206-4
- ▶ Q<sub>A</sub>-Mittelwertmessung

# Besonderheiten



Start-/Stopptaste an der Sonde (Artikel-Nr. 5500): Beim Wöhler A 550 kannst du an schwierigen Messorten bequem mit einem Knopfdruck die Messung auch über die Sonde starten und stoppen.



BHKW-Filter: Bei Messungen an BHKW- oder Feststoffanlagen schützt der BHKW-Filter die Sensorik.

# Wöhler Abgasanalyse App

Du machst am liebsten alles mit deinem Smartphone oder Tablet? Dann ist die Wöhler Abgasanalyse App genau das Richtige für deine Mess- und Einstellarbeiten.

- ▶ Fernkontrolle der Messwerte an schwer zugänglichen Messorten
- ▶ Direktverbindung über WLAN zum Smart Device und zukunftssicher ins Internet
- ▶ Versand des Messprotokolls vom Smartphone / Tablet per E-Mail und über Messenger-Dienste möglich



# Basis-Sets



Wöhler A 550 L Abgasmessgerät  
35.000 ppm CO-Sensor

Wöhler A 550 Abgasmessgerät  
4.000 ppm CO-Sensor

Wöhler A 550 NO Abgasmessgerät  
4.000 ppm CO-Sensor  
3.000 ppm NO-Sensor

Wöhler A 550 SOLID  
100.000 ppm CO-Sensor

Messungen nach 1. / 44. BImSchV   TÜV-geprüft nach EN 50379 Teil 2, VDI 4206 Blatt 1	● außer CO	●	●	●
Messungen nach KÜO der Länder, TÜV-geprüft		●	●	●
Brennereinstellung	●	●	●	●
Fließ-, Anlagen-, Ruhe- und Düsendruck	●	●	●	●
Kundendatenverwaltung	●	●	●	●
Energieeffizienz – Heizungs-Check 2.0		●	●	●
4 / 8 Pa-Test		●	●	●
Feinstaubmessung in Kombination mit dem Wöhler SM 550 Staubmessgerät				●
O <sub>2</sub>	0..21%	0..21%	0..21%	0..21%
CO Gas-/Ölanlagen	0..35.000 ppm	0..4.000 ppm H <sub>2</sub> -kompensiert	0..4.000 ppm H <sub>2</sub> -kompensiert	0..4.000 ppm H <sub>2</sub> -kompensiert
CO Feststoffanlagen	0..35.000 ppm	0..4.000 ppm H <sub>2</sub> -kompensiert bis 100.000 ppm optional	0..4.000 ppm H <sub>2</sub> -kompensiert bis 100.000 ppm optional	0..4.000 ppm H <sub>2</sub> -kompensiert bis 100.000 ppm inkludiert
NO	0..3.000 ppm optional	0..3.000 ppm optional	●	0..3.000 ppm optional
H <sub>2</sub>	0..2.000 ppm	0..2.000 ppm	0..2.000 ppm	0..2.000 ppm
SO <sub>2</sub> / NO <sub>2</sub>		optional	optional	optional
Temperatur Abgas	-20..800 °C	-20..800 °C	-20..800 °C	-20..800 °C
Temperatur Luft	-20..100 °C	-20..100 °C	-20..100 °C	-20..100 °C
Differenzdruck	±110 hPa	±110 hPa	±110 hPa	±110 hPa
<b>Lieferumfang</b>				
Wöhler A 550 L Abgasmessgerät	●			
Wöhler A 550 Abgasmessgerät		●	●	
Wöhler A 550 SOLID Abgasmessgerät				●
4.000 ppm CO-Sensor H <sub>2</sub> -kompensiert		●	●	
35.000 ppm CO-Sensor	●			
100.000 ppm CO-Sensor				●
3.000 ppm NO-Sensor			●	
WLAN-Schnittstelle	optional	●	●	●
USB- und IR-Schnittstelle	●	●	●	●
QR-Code-Funktion	●	●	●	●
Abgassonde 275 mm mit 1,7 m Schlauchkabel	●			
Abgassonde 295 mm (steckbar) mit 1,7 m Schlauchkabel		●		●
Abgassonde 750 mm (steckbar) mit 1,7 m Schlauchkabel			●	
Adapterset Wöhler A 550 für Wöhler SM 550				●
USB-Ladegerät mit Micro-USB-Kabel	●	●	●	●
Lithium-Ionen Akku 12 h Standzeit	●	●	●	●
Verbrennungslufttemperaturfühler		●	●	●
Wasserstopppfilter	●	●	●	●
Grobfilter	●	●	●	●
Filterwatte	●	●	●	●
PD-Sondenadapter		●	●	●
Einstechsonde Holzfeuchte		●	●	●
Artikel-Nr.	6320	5500	5524	11560
Preis	€ 1.960,-	€ 2.720,-	€ 3.140,-	€ 3.140,-

● = enthalten  
optional = zur Nachrüstung bzw. Aufrüstung ab Werk, sprich uns an

Jetzt online bestellen! [woehler.de/Artikel-Nr.](http://woehler.de/Artikel-Nr.)



# Zubehör-Sets



	Komfort-Set	Profi-Set	Rucksack-Set	Koffer-Set
Eigenschaft	für Wöhler A 550 L	für Wöhler A 550	für Wöhler A 550	für Wöhler A 550
Anwendung	Wartungsarbeiten	Wartungsarbeiten	Messungen nach 1. BImSchV / KÜO	Messungen nach 1. BImSchV / KÜO
<b>Lieferumfang</b>				
Kunststoffkoffer MAXI	•			
Alu-Rahmenkoffer		•		•
Schornsteinfeger Rucksack			•	
Verbrennungslufttemperatursonde 220 mm	•	•	•	
Verbrennungslufttemperatursonde 280 mm				•
Rückstasonde		•		
Mehrlochsonde 60 / 160 mm			•	•
Klemmkonus	•	•	•	•
PTFE-Konus	•	•	•	•
Filterwatte			•	•
Grobfilter (5 Stück)	•	•	•	•
Wasserstopfilter (3 Stück)	•	•	•	•
Düsendruck Mess-Set	•	•		
Schlauchkapillare-Set			•	•
Magnethalterung		•	•	•
Wöhler TD 100 Thermoschnelldrucker mit Thermopapier	•	•		
Wöhler RP 72 Rußtestpumpe		•	•	•
Artikel-Nr.	8742	8743	8739	8738
Preis	€ 587,-	€ 1.087,-	€ 814,-	€ 897,-

• = enthalten

# Schulung & Wissen

wissensstark · praxisnah · technikbegeistert

## Zertifizierung mit TÜV Rheinland

- Lüftungsfachkraft mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation
- Fachberater Wasserschadenbeseitigung mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation

## FLiB-Zertifizierung

- Zertifizierter Prüfer der Gebäude-Luftdichtheit

## Praxislehrgang TRGI 2018

- DVGW-Lehrgang Änderungen der TRGI 2018

## E-Learning Kurse & Web-Seminare

- Blower Door Messung leicht gemacht
- Dein Start in der Wohnraum-Lüftung
- FLiB Prüfungsvorbereitung
- Basiswissen Trinkwasser
- Dichtheitsprüfung an RLT-Anlagen
- Blower Check Multimode-Anwendungen
- Grundlagen zur Kältetechnik und Wärmepumpen

## Praxisseminare

- Basiswissen zur Blower Door Messung
- Basiswissen zu Schimmel- und Feuchteschäden
- Basiswissen zur Wohnraum-Lüftung
- Leckageortung an Flachdächern

## Inhouse-Schulungen

## Podcast Handwerk2Go

## Innovations-Forum

## Online-Wissensplattform

## Ratgeber

## » Messung nach Norm – alles konform «

Abgasmessung an Öl- und Gasfeuerstätten



### LESEPROBE: Abgasmessung / Abgasverlustmessung

Bei der Abgasmessung bzw. Abgasverlustmessung wird die Öl- oder Gasfeuerstätte auf ihre Wirtschaftlichkeit geprüft. Als Abgasverlust wird die Energie bezeichnet, die ungenutzt durch die Abgasanlage entweicht. Ziel immissionsgesetzlicher Vorschriften ist es, den Energieverlust und den Schadstoffausstoß auf ein Mindestmaß zu beschränken. So wird beispielsweise vorgeschrieben, welche Schadstoff- und Abgasverlustgrenzwerte einzuhalten sind und in welchem Zeitraum die Überprüfungen zu erfolgen haben.

Gesetze, Normen und Richtlinien

Folgende Gesetze, Normen und Richtlinien können in der jeweils aktuellen Fassung zum Nachlesen herangezogen werden: ...

### JETZT GRATIS ANFORDERN!

Fordere dein Exemplar der Wöhler Ratgeber kostenlos zum Download an. Du bekommst weiterführende Informationen rund um das Thema Messen. Profitiere von Praxistipps oder verschaff dir u. a. einen Überblick über Gesetze, Normen und Richtlinien, die z. B. zum Thema „Abgasmessung an Öl- und Gasfeuerstätten“ herangezogen werden können.




woehler.de/ratgeber

Das Akademie-Team erreichst du unter

[woehler.de/wissen](http://woehler.de/wissen)

 0 2953 73 100

 0 2953 73 680

 [wissen@woehler.de](mailto:wissen@woehler.de)

Bis zu  
**30%  
Rabatt**



FÜR ALLE  
WÖHLER  
POWER  
PARTNER



QR-Code scannen und mehr erfahren!

## **WÖHLER**

Wöhler Technik GmbH  
Zentrale / Verkaufs- und Servicestelle Mitte  
Wöhler-Platz 1 · 33181 Bad Wünnenberg  
Tel.: 02953 73-100  
E-Mail: [info@woehler.de](mailto:info@woehler.de)

Wöhler Technik GmbH  
Verkaufs- und Servicestelle West  
Steiger-Stein-Str. 5 · 44805 Bochum  
Tel.: 0234 516993-0  
E-Mail: [west@woehler.de](mailto:west@woehler.de)

Wöhler Technik GmbH  
Verkaufs- und Servicestelle Süd  
Gneisenastraße 12 · 80992 München  
Tel.: 089 1589223-0  
E-Mail: [sued@woehler.de](mailto:sued@woehler.de)