

WÖHLER



MÄCHTIG EINFACH.

Wöhler A 550 Abgasmessgerät Version Österreich

Abgasmessung für Rauchfangkehrer

Technik nach Maß



Made in
Germany



für
Österreich

Wöhler A 550 Abgasmessgerät

Das High End Messgerät

Großes 7" Display, robuste Verarbeitung und ausgestattet mit allen technischen Feinheiten. Das ist das Abgasmessgerät für alle, die keine Kompromisse eingehen wollen. 5 Sensoren und 3 Pumpen sorgen dafür, dass das Wöhler A 550 wirklich alles kann. Sogar die Holzfeuchtemessung nach VDI 4206-4 führt das Gerät durch.

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" Farb-Touchscreen 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.

„Smart“ in der Handhabung

Das Erfassen der Messwerte ist denkbar einfach. Ausgestattet mit Magneten können Sie 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 gestar-

tet oder gestoppt werden – besonders praktisch bei schlecht zugänglichen Messorten.

Schnittstellen für die Übertragung in andere Verwaltungsprogramme gibt es reichlich (USB, Infrarot und Bluetooth). 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 Thermoschnelldrucker möglich.

Über die Wöhler A 550 App können die Messergebnisse unkompliziert auf jedes Android Smartphone oder Tablet gesendet werden. Die App bietet die Möglichkeit zur Online-Messung sowie zum Export der Daten in Excel als PDF oder in ein Kehrbezirksverwaltungsprogramm.



VORTEILE

- Überblick: Großer 7" Farb-Touchscreen mit Darstellung von 14 Mess- und Rechenwerten
- Zeitersparnis: Integrierte Frischluftpumpe ermöglicht Kernstromsuche bereits während der Kalibrierphase
- Sicherheit: Die CO-Freispülpumpe schützt den H₂-kompensierten CO-Sensor aktiv vor Überlast
- Niedrige Folgekosten: 48 Monate Geräte- und Sensorgarantie¹⁾ ohne Wartungsbedingungen
- Funktionsvielfalt: TÜV-geprüfte Holzfeuchtemessung nach VDI 4206-4, Rückstaukontrolle
- Hightech: Komfortable Steckverbindung – ein Klick und das Schlauchkabel steckt

Passende Schulungsangebote, Anwendungsvideos und Hintergrundinformationen finden Sie unter woehler.de/wissen



7" Großer Farb-Touchscreen

Alle Mess- und Rechenwerte auf einen Blick – einfache Bedienung über Touchdisplay – strukturierte Menüführung.



Wöhler A 550 App (Android)

Inkl. Grafikfunktion, Möglichkeit zur Onlinemessung sowie zum Export der Daten in Excel/PDF oder in ein Kehrbezirksverwaltungsprogramm.



Wöhler BHKW Adapter

Zusätzlicher Schutz bei Messungen an BHKW-Anlagen, Feuerstätten mit hohem Kondensatanfall oder bei viel Ruß.



Abgasanalyse & Rückstaukontrolle

Erstes Abgasmessgerät mit integrierter Rückstaukontrolle.



Abgasanalyse & Holzfeuchtemessung

Erstes Abgasmessgerät mit integrierter, TÜV-geprüfter Holzfeuchtemessung.



Groß & übersichtlich

Erläutern Sie Ihren Kunden das Messergebnis über den großen Farb-Touchscreen.

✂ Anwendung

- Abgasmessungen nach Überprüfungsordnung der Länder
- Mittelwertmessung Öl/Gas 3 Minuten
- Mittelwertmessung feste Brennstoffe 15 Minuten
- Kontrollmessungen nach ÖVGW Richtlinie GK
- Luftzahlmessung und 4-Pa Test
- Heizungs-Check 2.0

⚙ Funktionalität

- Einfache Bedienung: Einschalten – Ablesen – Fertig
- Großer 7" Farb-Touchscreen: Darstellung von bis zu 14 Mess- und Rechenwerten
- Intuitive Bedienung über Bildschirmtastatur
- Kalibrieren im Abgasrohr über Frischluftpumpe
- Grafische Kernstromsuche
- Q_A -Mittelwertmessung integriert

🛡 Sicherheit / Zuverlässigkeit

- 48 Monate Garantie ohne Wartungsvertrag¹⁾
- Effektiver Kondensatschutz
- Automatische CO-Freispülpumpe schützt den CO-Sensor
- 5-Filter-Technik – einfach zugänglich
- Geräte- und Sensordiagnose
- Sensorwechsel – selbst gemacht
- Mehr als 12h Akku-Standzeit mit Lithium-Ionen Power
- Schlauchkabel – robust und flexibel

🗄 Datenverwaltung

- 1.000 Messdatensätze
- Kompatibel zu Kehrbezirks- und Wartungsprogrammen
- Datenschnittstelle für mobile Kehrbezirkslösungen
- Datenübertragung per USB, Bluetooth® oder Infrarot

🚫 TÜV-Prüfung

- 1. BImSchV inkl. KÜO
- DIN EN 50379 Teil 2, VDI 4206-4
- Q_A -Mittelwertmessung

⊕ Besondere Vorteile

- Erweiterbar auf bis zu 5 Sensoren
- Wechselbare Sonden für verschiedene Messaufgaben
- Wöhler A 550 App (Android) zur Onlinemessung sowie zum Export der Daten (Excel/PDF/Kehrbezirksverwaltungsprogramm), inkl. Grafikfunktion
- Sehr genaue CO-Messung (CO_V Hoch bis 100.000 ppm ohne Verdünnung)

TECHNISCHE DATEN

Sauerstoffkonzentration (O_2) im Abgas

Anzeige	.....	Volumen-% bezogen auf trockenes Abgas
Messprinzip	.....	Elektrochemischer Sensor
Messbereich	.....	0,0...21,0 Vol.-%
Genauigkeit	.....	±0,3 Vol.-%

Kohlenmonoxidkonzentration (CO_V 4.000 ppm) im Abgas

Anzeige	.....	Volumen-ppm bezogen auf trockenes Abgas
Messprinzip	.....	Elektrochemischer Sensor, H ₂ -kompensiert
Messbereich	.....	0...4.000 Vol.-ppm, Auflösung 1 Vol.-ppm
Genauigkeit	.....	±20 ppm (< 400 ppm), sonst 5 % v. Messwert

Wasserstoffkonzentration (H_2 2.000 ppm) im Abgas

Anzeige	.....	Volumen-ppm bezogen auf trockenes Abgas
Messprinzip	.....	Elektrochemischer Sensor
Messbereich	.....	0...2.000 Vol.-ppm, Auflösung 1 Vol.-ppm (zwischen 15...40 °C)
Genauigkeit	.....	±40 ppm (< 400 ppm), sonst 10 % v. Messwert

Kohlenmonoxidkonzentration (CO_V Hoch) im Abgas (optional)

Anzeige	.....	Volumen-ppm bezogen auf trockenes Abgas
Messprinzip	.....	elektrochemischer Sensor
Messbereich	.....	0...100.000 Vol.-ppm, Auflösung 1 Vol.-ppm
Genauigkeit	.....	±100 ppm (< 1.000 ppm), sonst 10 % v. Messwert (bei H ₂ < 5 % v. Messwert)

Stickstoffmonoxidkonzentration (NO_V) im Abgas (optional)

Anzeige	.....	Volumen-ppm bezogen auf trockenes Abgas
Messprinzip	.....	Elektrochemischer Sensor
Messbereich	.....	0...3.000 Vol.-ppm, (dauerhaft bis 1.000), Auflösung 1 Vol.-ppm
Genauigkeit	.....	±5 Vol.-ppm (< 100 ppm), sonst 5 % v. Messwert

Stickstoffdioxidkonzentration (NO_2) im Abgas (optional)

Anzeige	.....	Volumen-ppm bezogen auf trockenes Abgas
Messprinzip	.....	Elektrochemischer Sensor
Messbereich	.....	0...1.000 Vol.-ppm, (dauerhaft bis 200), Auflösung 1 Vol.-ppm
Genauigkeit	.....	±5 Vol.-ppm (< 100 ppm), sonst 5 % v. Messwert

Schornsteindifferenzdruck (P_D) mit 4 Pa-Test

Anzeige	.....	Pascal
Messprinzip	.....	Halbleitermembran
Messbereich	.....	0,00...±110,00 hPa, Auflösung 0,1 Pa (< 1.000,0 Pa), sonst 1 Pa, bei Ventilationsverlustmessung 0,01 Pa
Genauigkeit	.....	0,3 Pa (< 10,0Pa), sonst 3 % v. Messwert Drift < 0,2 Pa in 5 Minuten

Abgastemperatur (T_A)

Anzeige	.....	°C
Messprinzip	.....	Thermoelement (NiCr-Ni)
Messbereich	.....	-20,0...800,0 °C, Auflösung 0,1 °C
Genauigkeit	.....	0...133 °C: ±2 °C 133...800 °C: ±1,5 % v. Messwert

Verbrennungslufttemperatur (T_L)

Anzeige	.....	°C
Messprinzip	.....	Thermoelement (NiCr-Ni)
Messbereich	.....	-20,0...100 °C, Auflösung 0,1 °C
Genauigkeit	.....	±1 °C

Holzfeuchte

Anzeige	.....	Wassermasse bezogen auf die trockene Brennstoffmasse
Messprinzip	.....	Elektrische Widerstandsmessung
Messbereich	.....	10,0...40,0 %, Auflösung 0,1 %
Genauigkeit	.....	±40% v. Messwert geprüft nach VDI 4206 Teil 4

Stromversorgung Lithium-Ionen, Akku 3,7 V, 5.800 mAh, Ladung über USB
Standzeit ca. 12 h (abhängig von Betriebszustand und Displaybeleuchtung)

Lagertemperatur -20...+50 °C

Betriebstemperatur +5...40 °C für die Einhaltung der Genauigkeiten

Gewicht 1.250 g

Maße 220 x 160 x 55 mm (ohne Sonde)

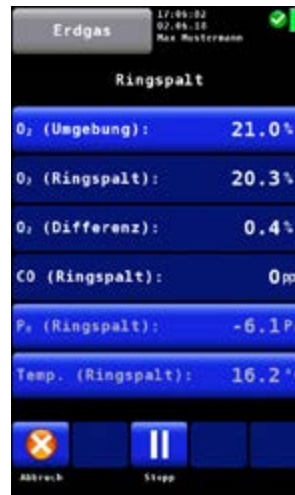
Länge Schlauchsonde 1,7 m

TÜV-geprüft für 1. BImSchV und KÜO, TÜV By RgG 297, Für Öl- und Gasfeuerstätten VDI 4206, Blatt 1, Holzfeuchte nach 4206, Blatt 4

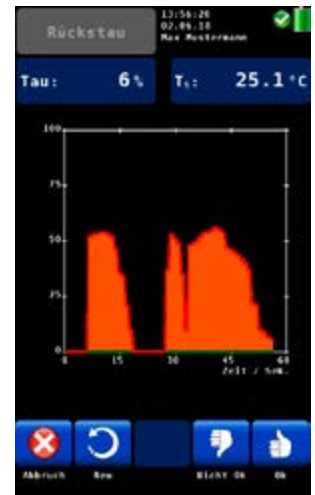
¹⁾ Ausgenommen sind Thermoelement, Akku und Sondersensoren. Weiteres entnehmen Sie bitte unseren AGB.



Für jede Anwendung die richtige Sonde (Wöhler A 550)
 Ob Abgas-, Ringspalt- oder QA-Mittelwertmessung, mit wenigen Handgriffen steckt beim Wöhler A 550 die passende Sonde.



Ringspaltmessung
 Ringspaltmessung auf einen Blick. Alle wichtigen Messwerte auf einer Ebene.



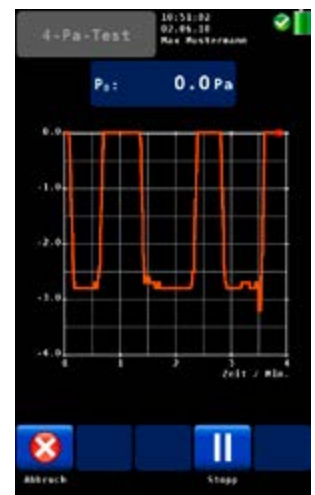
Rückstaukontrolle
 Grafische Darstellung der Feuchtebeaufschlagung und Temperatur zur Rückstaukontrolle.



Komfortable Steckverbindung (Wöhler A 550)
 Temperatur, Abgasanalyse und Zug – viele Funktionen mit nur einem Schlauch: Einfach drauf stecken und die schützende Abdeckung wieder herunterklappen.



Holzfeuchte
 Erstmals in einem Abgasmessgerät integriert: die Holzfeuchtemessung.



4 Pa-Test
 Nachweis sicherer Verbrennungsluftversorgung an Feuerstätten in Verbindung mit raumlufttechnischen Anlagen.



Start-/Stopptaste an der Sonde (Wöhler A 550)
 Beim Wöhler A 550 können Sie an schwierigen Mess-Orten bequem mit einem Knopfdruck die Messung auch über die Sonde starten und stoppen.



Wöhler A 550 App (Android)
 Inkl. Grafikfunktion, Möglichkeit zur Onlinemessung sowie zum Export der Daten in Excel/als PDF oder in ein Kehrbezirks-verwaltungsprogramm.

	Wöhler A 550 Abgasmessgerät Version Österreich	Wöhler A 550 NO Abgasmessgerät Version Österreich
Anwendungen (abhängig vom Zubehör)		
Luftzahlmessung	•	•
Mittelwertmessung Öl / Gas 3 Minuten	•	•
Mittelwertmessung feste Brennstoffe 15 Minuten	•	•
4 Pa-Test	•	•
Heizungs-Check 2.0	•	•
Holzfeuchte	•	•
Rückstaukontrolle	•	•
Ringspaltmessung	•	•
Brennereinstellhilfe	•	•
Einstellarbeiten Gas/Ölanlagen (Butan/Flüssig- gas, Propan, Raps-, Heizöl EL/S, Erd-, Stadt-, Kokereigas)	•	•
Einstellarbeiten Feststoffanlagen (Braun-, Stein-, Magerkohle, Pellets, Holz, Briketts)	•	•
Mögliche Sensoren	5	•
Funktionalität		
7" Farb-Touchscreen	•	•
Frischluftpumpe, Kernstromsuche und Kalibrierung zeitgleich	•	•
Start-/Stoppfunktion über Sonde	•	•
1.000 Messdatensätze	•	•
USB & Infrarot	•	•
Bluetooth®	•	•
CO-Freisülpumpe	•	•
Zuverlässigkeit		
48 Monate Sensor- und Gerätegarantie ¹⁾ , mit CO-Freisülpumpe ohne Wartungskosten	•	•
Geräte-Sensordiagnose	•	•
Sensorwechsel	•	•
Optische Filterüberwachung	•	•
Lithium-Ionen Akku mit bis zu 12 Std. Standzeit	•	•
Lieferumfang		
Abgassonde steckbar 285 mm mit 1,7 m Schlauchkabel	•	•
NO-Sensor		•
Verbrennungslufttemperaturfühler	•	•
Druckmessadapter (P _D) für den Heizungs-Check und 4 Pa-Test	•	•
1 Wasserstopffilter und 1 Grobfilter	•	•
Akku und USB-Ladegerät	•	•

• = enthalten

¹⁾ Ausgenommen sind Thermoelement, Akku und Sondersensoren. Weiteres entnehmen Sie bitte unseren AGB.

1. Basis-Set auswählen (messbereit)

Wöhler A 550 Abgasmessgerät

Version Österreich

Lieferumfang

Wöhler A 550 Abgasmessgerät
 4.000 ppm CO-Sensor, H₂-kompensiert
 Bluetooth®, USB- und IR-Schnittstelle
 Abgassonde 285 mm
 mit 1,7 m Schlauchkabel
 Verbrennungslufttemperaturfühler
 PD-Sondenadapter
 Einstechsonde Holzfeuchte
 USB-Ladegerät mit Micro-USB-Kabel
 Li-Ionen Akku
 Wasserstoppfilter
 Grobfilter
 Filterwatte

Artikel-Nr. 8142 J

Wöhler A 550 NO Abgasmessgerät

Version Österreich

Lieferumfang

Wöhler A 550 Abgasmessgerät
 4.000 ppm CO-Sensor, H₂-kompensiert
 Bluetooth®, USB- und IR-Schnittstelle
 Abgassonde 285 mm
 mit 1,7 m Schlauchkabel
 Verbrennungslufttemperaturfühler
 PD-Sondenadapter
 Einstechsonde Holzfeuchte
 USB-Ladegerät mit Micro-USB-Kabel
 Li-Ionen Akku
 Wasserstoppfilter
 Grobfilter
 Filterwatte
 3.000 ppm NO-Sensor

Artikel-Nr. 8143 J

2. Zubehör-Set auswählen

Hier finden Sie die beliebtesten Zubehör-Sets unserer Kunden



Rucksack-Set

Messungen nach ÖVGW GK



Koffer-Set

Messungen nach ÖVGW GK

Lieferumfang

Rucksackmesskoffer aus Cordura	•	
Alu-Rahmenkoffer		•
Verbrennungslufttemperatursonde 280 mm	•	•
Klemmkonus	•	•
PTFE-Konus	•	•
Grobfilter, 5 Stück	•	•
Wasserstoppfilter, 3 Stück	•	•
Mehrlochsonde 60/160 mm	•	•
Wöhler RP 72 Rußtestpumpe Komplett-Set	•	•
Rückstausonde	•	•
Magnethalterung	•	•
Schlauchkapillaren-Set	•	•

Artikel-Nr.

8739 J

8738 J

WIR SIND FÜR SIE DA!

Unsere Niederlassung in St. Pölten



Unsere Mitarbeiter vor Ort



Bernhard Höltmann

Vertrieb im Innen- und Außendienst

☎ +43 2742 90855-11

☎ +43 2742 90855-20

✉ b.hoeltmann@woehler.at



Martina Hauck-Kiesler

Vertrieb im Innendienst

☎ +43 2742 90855-12

✉ m.hauck-kiesler@woehler.at



Manuel Hausmann

Service

☎ +43 2742 90855-10

✉ m.hausmann@woehler.at

WÖHLER

**Wöhler GmbH
St. Pölten**

Heinrich-Schneidmahl-Str. 15 · 3100 St. Pölten
Tel.: 02742 90855-11 · E-Mail: info@woehler.at

www.woehler.at

© Wöhler 05/2018 Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten. // #58903