

WÖHLER



MÄCHTIG EINFACH

Wöhler A 550 Abgasmessgerät

Abgasanalyse mit einem Fingertipp

Technik nach Maß



Made in
Germany

48
MONATE
GARANTIE¹⁾



ROBUSTES
GEHÄUSE

CO

4.000
ppm



HOLZ
FEUCHTE



HEIZUNGS
CHECK 2.0

TÜV

Zertifizierung für
4 Pa
Nachweis



USB



INFRAROT



AUSDRUCK
VOR ORT



A 550 APP
(Android)

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 freibleiben. 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 Thermo Schnelldrucker 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-Freisülpumpe 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 Touch-Display – strukturierte Menüführung.



Wöhler A 550 App (Android)

Inkl. Grafikfunktion, Möglichkeit zur Online-Messung 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

- Immissionsschutzmessung (1. BImSchV)
- Messungen nach den Kehr- und Überprüfungsordnungen der Länder (KÜO)
- Wartungs- und Einstellarbeiten
- Abgasverlustbestimmung und Brennereinstellung
- Rückstaukontrolle
- Holzfeuchtemessung
- Q_A -Mittelwertmessung, NO, NO₂, ...
- Einstellarbeiten an Feststofffeuerstätten
- Heizungs-Check 2.0 / 4 Pa-Test

⚙ 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
- QA-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_{VHoch}) bis 100.000 ppm ohne Verdünnung)

TECHNISCHE DATEN

Sauerstoffkonzentration (O₂) im Abgas

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

Kohlenmonoxidkonzentration (CO, 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 (H₂, 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_{VHoch}) 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_x) 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 (NO₂) 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 (Wöhler A 550)

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

Schornsteindifferenzdruck (P_d) (Wöhler A 550 L)

Anzeige	.....	Pascal
Messprinzip	.....	Halbleitermembran
Messbereich	.....	0,00...±110,00 hPa, Auflösung 1 Pa
Genauigkeit	.....	2 Pa (< 40 Pa), sonst 5 % v. Messwert

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 Q_A -Mittelwertmessung, mit wenigen Handgriffen steckt beim Wöhler A 550 die passende Sonde.



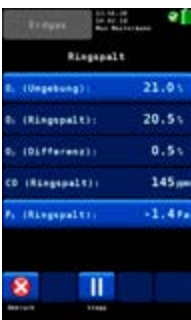
Komfortable Steckverbindung (Wöhler A 550)
 Temperatur, Abgasanalyse und Zug – viele Funktionen mit nur einem Schlauch: Einfach drauf stecken und die schützende Abdeckung wieder herunterklappen.



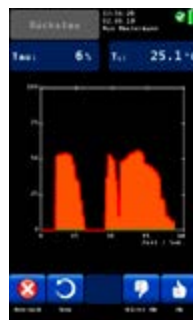
Start-/Stopptaste an der Sonde (Wöhler A 550)
 Beim Wöhler A 550 können Sie an schwierigen Mess-Orten bequem mit einem Knopfdruck die Messung auch über die Sonde starten und stoppen.



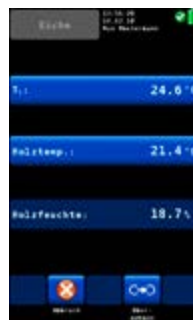
Kondensatstatus immer im Blick
 Die blau leuchtende Kondensatfalle halten Sie leicht selbst in Stand. Wattefilter und Wasserstopffilter können Sie mit wenigen Handgriffen selbst wechseln.



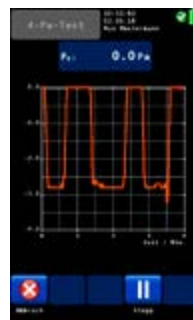
Ringspaltmessung
 Ringspaltmessung auf einen Blick. Alle wichtigen Messwerte auf einer Ebene.



Rückstaukontrolle
 Grafische Darstellung der Feuchtebeaufschlagung und Temperatur zur Rückstaukontrolle.



Holzfeuchte
 Erstmals in einem Abgasmessgerät integriert: die Holzfeuchtemessung.



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



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

Version 1

Abgasmessung nach 1. BlmSchV / KÜO

Wöhler A 550 L
Artikel-Nr. 5510 J



das Abgasmessgerät für Preisbewusste, die dennoch Wert auf Professionalität legen: großes Display mit Farb-Touchscreen, effizienter Kondensatschutz, 48 Monate Sensorgarantie etc.

Version 2

Abgasmessung nach 1. BlmSchV / KÜO

Wöhler A 550
Artikel-Nr. 5500 J



das Abgasmessgerät für alle, die nicht auf Extras verzichten wollen: Bluetooth®, 4 Pa-Test, Heizungs-Check 2.0, Start-/Stopp-Funktion am Sondengriff etc.

	Wöhler A 550 L Abgasmessgerät	Wöhler A 550 Abgasmessgerät
Anwendungen (abhängig vom Zubehör)	Artikel-Nr. 5510 J	Artikel-Nr. 5500 J
1. BlmSchV	•	•
KÜO	•	•
4 Pa-Test		•
Heizungs-Check 2.0		•
Holzfeuchte	•	•
Rückstaukontrolle	•	•
Ringspaltmessung	•	•
Brennereinstellhilfe	•	•
Einstellarbeiten Gas/Ölanlagen (Butan/Flüssiggas, Propan, Raps-, Heizöl EL/S, Erd-, Stadt-, Kokereigas)	•	•
Einstellarbeiten Feststoffanlagen (Braun-, Stein-, Magerkohle, Pellets, Holz, Briketts)	•	•
Mögliche Sensoren	5	5

Funktionalität

7" Farb-Touchscreen	•	•
Frischluftpumpe, Kernstromsuche und Kalibrierung zeitgleich		•
Start-/Stoppfunktion über Sonde		•
1.000 Messdatensätze	•	•
USB & Infrarot	•	•
Bluetooth®	optional	•
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		•
Abgassonde 275 mm mit 1,7 m Schlauchkabel	•	
Verbrennungslufttemperaturfühler	•	•
Einstechsonde Holzfeuchte	•	•
Druckmessadapter (P _o) für den Heizungs-Check und 4 Pa-Test		•
1 Wasserstopffilter und 1 Grobfilter	•	•
Akku und USB-Ladegerät	•	•

• = enthalten

optional = zur Nachrüstung bzw. Aufrüstung ab Werk, sprechen Sie uns an

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

1. Basis-Set auswählen (messbereit)

Wöhler A 550 L Abgasmessgerät

für Schornsteinfegerarbeiten

Lieferumfang

Wöhler A 550 L Abgasmessgerät
4.000 ppm CO-Sensor, H ₂ -kompensiert
USB- und IR-Schnittstelle
Abgassonde 275 mm mit 1,7 m Schlauchkabel
USB-Ladegerät mit Micro-USB-Kabel
Li-Ionen Akku
Wasserstopffilter
Grobfilter
Filterwatte
Verbrennungslufttemperaturfühler
Einstechsonde Holzfeuchte

Artikel-Nr. 5510 J € 1.700,-

Wöhler A 550 Abgasmessgerät

für Schornsteinfegerarbeiten

Lieferumfang

Wöhler A 550 Abgasmessgerät
4.000 ppm CO-Sensor, H ₂ -kompensiert
Bluetooth®, USB- und IR-Schnittstelle
Abgassonde steckbar 285 mm mit 1,7 m Schlauchkabel
USB-Ladegerät mit Micro-USB-Kabel
Li-Ionen Akku
Wasserstopffilter
Grobfilter
Filterwatte
Verbrennungslufttemperaturfühler
Einstechsonde Holzfeuchte
PD-Sondenadapter

Artikel-Nr. 5500 J € 2.100,-

2. Zubehör-Set auswählen

Hier finden Sie die beliebtesten Zubehör-Sets unserer Kunden

Lieferumfang	Einsteiger-Set Messungen nach 1. BlmSchV/KÜO	Profi-Set Messungen nach 1. BlmSchV/KÜO	Rucksack-Set Messungen nach 1. BlmSchV/KÜO	Koffer-Set Messungen nach 1. BlmSchV/KÜO
Kunststoffkoffer MAXI	•			
Alu-Rahmenkoffer		•		•
Rucksackmesskoffer aus Cordura			•	
Verbrennungslufttemperatursonde 280 mm	•	•	•	•
Klemmkonus	•	•		•
PTFE-Konus	•	•	•	•
Grobfilter, 5 Stück	•	•	•	•
Wasserstopffilter, 3 Stück	•	•	•	•
Wöhler RP 72 Rußtestpumpe Komplett-Set		•	•	•
Rückstausonde		•	•	•
Magnethalterung		•	•	•
Mehrlochsonde 60 / 160 mm		•	•	•
Schlauchkapillaren-Set			•	•
Artikel-Nr.	8737 J	8706 J	8739 J	8738 J
Preis	€ 226,-	€ 699,-	€ 668,-	€ 735,-

Faxbestellung

Gerne beraten wir Sie persönlich

Fax: +49 2953 73-96100

Tel.: +49 2953 73-100

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Stck.	€/Stck.
5510 J	Wöhler A 550 L Abgasmessgerät		1.700,-
5500 J	Wöhler A 550 Abgasmessgerät		2.100,-
8737 J	Einsteiger-Set Messungen nach 1. BlmSchV / KÜO für Wöhler A 550 L		226,-
8706 J	Profi-Set Messungen nach 1. BlmSchV / KÜO für Wöhler A 550 L		699,-
8739 J	Rucksack-Set Messungen nach 1. BlmSchV / KÜO für Wöhler A 550		668,-
8738 J	Koffer-Set Messungen nach 1. BlmSchV / KÜO für Wöhler A 550		735,-

Preise verstehen sich zzgl. MwSt., je Auftrag berechnen wir innerhalb Deutschlands € 4,40 Versandkosten, nach Österreich € 7,90.
Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.



wissen.woehler.de

Bitte senden Sie mir die Wöhler Wissens Broschüre mit den aktuellen Weiterbildungsmöglichkeiten und Terminen zu.

Bitte senden Sie mir den aktuellen Wöhler Katalog an die unter „Lieferanschrift“ genannte Person/Firma.

Bitte senden Sie mir Informationen zum Wöhler Power Partner Programm kostenlos zu.

Wöhler Power Partner erhalten unter anderem 10 % Einkaufsvorteil. Für nur 79,- € Mitgliedsbeitrag bis Ende des Jahres 2018 erhalten Sie viele Leistungen, Services und Vorteile – Mitmachen lohnt sich! Mehr Informationen können Sie kostenlos über diese Faxbestellung anfordern oder online unter www.woehler.de erhalten.

Rechnungsanschrift / Auftraggeber		Lieferanschrift (falls abweichend)							
Firma	_____	Firma	_____						
Name	_____	Name	_____						
Straße/Haus-Nr.	_____	Straße/Haus-Nr.	_____						
PLZ/Ort	_____	PLZ/Ort	_____						
Land	_____	Land	_____						
Telefon	_____	Fax	_____						
Mobil	_____	E-Mail	_____						
Kundennummer	<table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>								_____
Datum	_____	Unterschrift oder Firmenstempel	_____						

WÖHLER

Wöhler Technik GmbH
Zentrale/Verkaufs- und Servicestelle Mitte
Wöhler-Platz 1 · 33181 Bad Wünnenberg
Tel.: +49 2953 73-100 · Fax: -96100
E-Mail: info@woehler.de

Wöhler Technik GmbH
Verkaufs- und Servicestelle West
Castroper Straße 105 · 44791 Bochum
Tel.: +49 234 516993-0 · Fax: -99
E-Mail: west@woehler.de

Wöhler Technik GmbH
Verkaufs- und Servicestelle Süd
Gneisenaustraße 12 · 80992 München
Tel.: +49 89 1589223-0 · Fax: -99
E-Mail: sued@woehler.de