

WÖHLER



GEWELDIG EENVOUDIG.

Wöhler A 550 rookgasanalysemeter

Rookgasanalyse met een vingertip

Techniek op maat



Made in
Germany

Wöhler A 550 rookgasanalysemeter

Nieuwe rookgasanalyser met alle meetfuncties

Robuust en toch zo compact als een tablet, eenvoudig te bedienen zoals een smartphone. Zo vertrouwd voelt onze nieuwe Wöhler A 550. Dientengevolge liggen de voordelen voor de hand. Met slechts een vingertip is de complete unit intuïtief te bedienen. Geheel conform KVINL Gecertificeerd, Sterkin, SCIOS scopes voor PI, PO, EBI en gekeurd volgens NEN-EN 50379 deel 2. Een ruim assortiment aan accessoires is leverbaar o.a. voor temperatuur, drukverschil en houtvochtmetingen.

Intuïtief te bedienen gelijk aan een smartphone zijn de talrijke functies van de nieuwe Wöhler A 550 rookgasanalyser via het 7" touchscreen kleurendisplay te starten. De meetresultaten zijn onder iedere hoek goed afleesbaar. Op het display zijn deze numeriek overzichtelijk gerangschikt. De grafische weergave van de afzonderlijke meetwaarden biedt snel inzicht in de fluctuaties.

„Smart“ in zijn bediening.

De behuizing is uitgerust met stevige magneten, zodat de gebruiker tijdens de metingen de handen vrij heeft. De aanzuigsonde beschikt over

een START/STOP-toets om de metingen tussentijds eenvoudig te starten of te stoppen. Voor de verdere verwerking van de meetgegevens beschikt de Wöhler A 550 over een IR-poort voor het op locatie printen van een meetprotocol met de Wöhler TD 100 IR-printer. Klantenbeheer en meetresultaten worden onderling uitgewisseld met de gebruiksvriendelijke PC-software middels de USB-aansluiting. Optioneel kan de Wöhler A 550 worden geleverd met een Bluetooth®-module voor gebruik met de Wöhler A 550 APP geschikt voor Android smartphones.



VOORDELEN

- 7" touchscreen kleurendisplay intuïtief te bedienen zoals een smartphone
- 4 jaar garantie¹⁾ zonder extra kosten
- Losse sonde voor rookgasterugslag of houtvocht
- Aanzuigsonde met START/STOP-toets
- Gassensoren door de gebruiker zelf uit te breiden of uit te wisselen en te activeren
- Optionele peltierkoeler met condensvat leverbaar
- Gratis Wöhler A 550 APP NL voor Android smartphone of tablet leverbaar

¹⁾ met uitzondering van thermokoppel, accu en speciale sensoren; nadere informatie in de garantievoorwaarden.



Groot 7" touchscreen in kleur

Alle meetresultaten, gemeten of berekend, in één oogopslag. Eenvoudige intuïtieve bediening dankzij menugestuurd display.



Wöhler A 550 APP NL

Beschikbaar voor android smartphone.



Overzichtelijk gerangschikt

Probleemloos de eigenaar van de verbrandingsinstallatie adviseren over de stand van zaken.



Meetprotocol op locatie

De meetresultaten kunnen ter plaatse verstuurd worden naar de Wöhler TD 100 IR-printer.



Geavanceerde voorbehandeling rookgasmonster

Voor langdurige metingen en/of NO_x- en SO₂-metingen de meest praktische tool om al direct bij de rookgasafvoer overbodig waterdamp gecontroleerd te onttrekken aan het rookgasmonster voor nauwkeurige eindresultaten en behoud van de gassensoren.



BHKW-adapter voor vaste brandstoffen

Ten behoeve van CO-metingen in rookgassen van vaste brandstoffen beschermt deze BHKW-adapter de gassensoren.

⚙️ Functionaliteit

- Eenvoudige bediening: Inschakelen - aflezen - klaar
- Groot 7" touchscreen kleurendisplay met vrij instelbare weergave van 14 meetresultaten gelijktijdig
- Intuïtieve bediening op het beeldscherm
- Kalibratie in de rookgassen dankzij aparte aanzuigpomp omgevingslucht
- Grafische bepaling van de kernstroom
- Geïntegreerde meting van Qa-gemiddeld

🔒 Veiligheid / betrouwbaarheid

- Effectieve condensaatbewaking
- Ingebouwde CO spoelpomp
- 4-filtertechnologie eenvoudig te handhaven
- Apparaat en sensordiagnose
- Gassensoren zelf te vervangen
- Ingebouwde Li-Ion accu met 12 uur gebruiksduur
- Meetslang is robuust en flexibel

✂️ Talrijke toepassingen

- Uit te breiden tot 5 gassensoren
- Voor metingen van CO tot 100.000 ppm CO en NO, NO₂, ...
- Optionele sonden leverbaar voor diverse toepassingen
- Controle van rookgasterugslag
- Ingebouwde houtvochtmeting

🗄️ Gegevensbeheer

- Beheer van 1.000 klanten
- Gebruiksvriendelijke software voor PC, laptop of tablet
- Data-overdracht via USB of Infrarood
- Bluetooth®-module optioneel leverbaar
- Wöhler A 550 APP NL voor Android smartphone beschikbaar

🔍 TÜV-gekeurd

- 1. BImSchV incl. KÜO
- NEN-EN 50379 (Deel 2), VDI 4206-4

TECHNISCHE GEGEVENS

Zuurstofconcentratie (O₂)

Meetbereik	0,0 tot 21,0 vol. %
Resolutie	0,1 vol. %
Nauwkeurigheid	± 0,3 vol. %

Koolmonoxideconcentratie (CO_{low})

Meetbereik	0 tot 10.000 ppm (H ₂ -gecompenseerd)
Resolutie	1 ppm
Nauwkeurigheid	± 20 ppm (< 400 ppm), anders ± 5 %Rdg

Waterstofconcentratie (H₂)

Meetbereik	0 tot 1.000 ppm
Resolutie	1 ppm
Nauwkeurigheid	± 40 ppm (< 400 ppm), anders ± 10 %Rdg

Koolmonoxideconcentratie (CO_{high}) (Optie)

Meetbereik	0 tot 100.000 ppm (niet H ₂ -gecompenseerd)
Resolutie	1 ppm
Nauwkeurigheid	± 100 ppm (< 1.000 ppm), anders ± 10 %Rdg (indien H ₂ < 5 %Rdg)

Stikstofmonoxide (NO) (Optie)

Meetbereik	0 tot 3.000 ppm, continu belastbaar tot 1.000 ppm
Resolutie	1 ppm
Nauwkeurigheid	± 5 ppm (< 100 ppm), anders ± 5 %Rdg

Stikstofdioxide (NO₂) (Optie)

Meetbereik	0 tot 1.000 ppm, continu belastbaar tot 200 ppm
Resolutie	1 ppm
Nauwkeurigheid	± 5 ppm (< 100 ppm), anders ± 5 %Rdg

Zwavel dioxide (SO₂) (Optie)

Meetbereik	0 tot 5.000 ppm, continu belastbaar tot 1.000 ppm
Resolutie	1 ppm
Nauwkeurigheid	± 25 ppm (< 500 ppm), anders ± 5 %Rdg

Drukverschil (P_a) met 4 Pa-Test (Wöhler A 550 NL)

Meetbereik	± 100.000 hPa
Resolutie	0,1 Pa (< ± 1.000 Pa), anders 1 Pa, bij meting van ventilatieverliezen 0,01 Pa
Nauwkeurigheid	± 0,3 Pa (< ± 10 Pa), anders ± 3 %Rdg, drift < 0,2 Pa gedurende 5 minuten

Drukverschil (P_a) (Wöhler A 550 L NL)

Meetbereik	± 110,00 hPa
Resolutie	1 Pa
Nauwkeurigheid	± 2 Pa (< ± 40 Pa), anders ± 5 %Rdg

Rookgastemperatuur (T_a)

Meetprincipe	Thermokoppel (NiCr-Ni)
Meetbereik	-20,0 tot +800,0 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	± 2 °C (0 tot +133 °C) ± 1,5 %Rdg (133 tot 800 °C)

Luchttemperatuur (T_l)

Meetprincipe	Thermokoppel (NiCr-Ni)
Meetbereik	-20,0 tot +100,0 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	± 1 °C

Houtvocht

Meetprincipe	Electrische weerstandsmeting
Meetbereik	10,0 tot 40,0 %
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	± 40 %Rdg gekeurd volgens VDI 4206 blad 4

Gewicht 1.250 g

Opslagtemperatuur -20 tot +50 °C

Bedrijfstemperatuur +5 tot 40 °C

Afmetingen 220 x 160 x 55 mm (zonder sonde)

Lengte aanzuigslang 1,7 m (A 550 L NL) / 3 m (A 550 NL)

Voeding Li-Ion accu 3,7 V 5.800 mAh of netvoeding via USB ingang

Gebruiksduur ca. 12 uur (afhankelijk van pompgebruik en displayverlichting)

TÜV-gekeurd voor 1. BImSchV en KÜO, TÜV By RgG 297

Voor olie- en gasgestookte toestellen VDI 4206, blad 1

Houtvocht volgens groene boekje 4206, blad 4



Voor iedere toepassing de juiste sonde

Voor diverse metingen, rookgasanalyse, drukverschil of temperatuur kunt u snel de juiste sonde plaatsen.



Comfortable stekerverbinding (Wöhler A 550 NL)

Temperatuur, rookgasanalyse en druk meten met slechts één meet slang. Eenvoudig verbinden en de beschermkap sluiten.



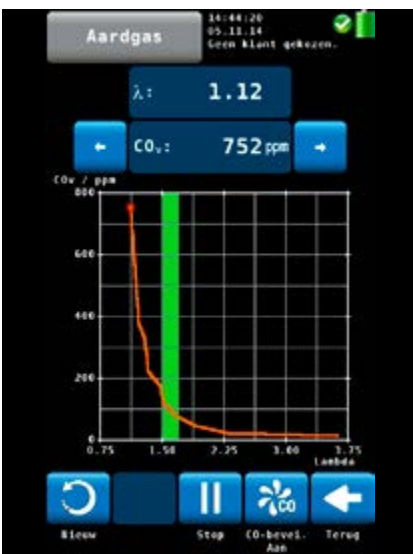
Start/Stop-toets aan de handgreep (Wöhler A 550 NL)

Bij meetpunten waar u de aanzuigsonde moeilijk kunt fixeren met een klemconus, kunt u de metingen eenvoudig met de toets op de handgreep starten en stoppen.



Status condensaatopvang altijd in beeld

De condensaatopvang voorzien van verlichting kunt u zelf eenvoudig onderhouden. Wattenfilter en waterstopfilter kunt u zelf in een handomdraai vervangen.



Branderafstelhelp

Branderafstelling grafisch weergegeven met de toelaatbare bandbreedte.




Afdrukvoorbeeld

Alle meetwaarden geordend te bekijken alvorens te worden afgedrukt.



Houtvochtbepaling

Houtvochtbepaling volgens VDI 4206-4.

 Kenmerken	Wöhler A 550 L rookgasanalysemeter	Wöhler A 550 rookgasanalysemeter
TOEPASSINGEN (afhankelijk van de accessoires)	Artikel-Nr. 4745 J	Artikel-Nr. 4746 J
SCIOS PO, PI en EBI	•	•
NEN-EN 50379 (Deel 2)	•	•
4 Pa-Test		•
Energietest		•
Houtvocht	•	•
Rookgasterugslag	•	•
Verbrandingsluchtcontrole	•	•
Branderafstelling	•	•
Aantal gassensoren	5	5
FUNCTIONALITEIT		
7" touchscreen kleur	•	•
Aparte aanzuigpomp omgevingslucht		•
Start/stop toets op handgreep		•
1.000 meetsessies	•	•
USB & IR-communicatiepoort	•	•
Bluetooth®-module	Optie	Optie
CO-spoelpomp	•	•
BETROUWBAAR		
48 maanden jaar garantie ¹⁾ zonder extra kosten	•	•
Apparaat- en sensordiagnose	•	•
Gassensoren zelf te verwisselen	•	•
Optische filterbewaking	•	•
Li-Ion accu met 12 uur gebruiksduur	•	•
LEVERINGSOMVANG		
Losneembare combisonde 285 mm met 3 m aanzuigslang		•
Combisonde 275 mm met vast aangesloten 1,7 m aanzuigslang	•	
Drukadapter voor energietest en 4 Pa-Test		•
1 waterstopfilter en 1 groffilter	•	•
USB laadapparaat	•	•
Kunststof koffer		

• = inbegrepen

¹⁾ met uitzondering van thermokoppel, accu's en speciale sensoren; nadere informatie in de garantievoorwaarden

Uitvoering 1

Wöhler A 550 L
Artikel-Nr. 4745 J

Geschikt voor branderafstelling en emissiemetingen van CO en NO.



Uitvoering 2

Wöhler A 550
Artikel-Nr. 4746 J

Geschikt voor branderafstelling en emissiemetingen van CO, NO_x en/of SO₂.



Wöhler A 550 rookgasanalysemeter

CO 10.000 ppm / Pd 1 Pa / Pd 0,1 Pa

1. Basisuitrusting kiezen (meetwaardig)

Wöhler A 550 L rookgasanalysemeter

CO 10.000 ppm / Pd 1 Pa

Leveringsomvang

Wöhler A 550 L NL uitleesunit

Combisonde ø 8 x 275 mm
met vast aangesloten 1,7 m aanzuigslang

Drukmodule met 1 Pa resolutie

USB laadapparaat

Zakje verbruiksmateriaal

Artikel-Nr. 4745 J

€ 1.650,-

Wöhler A 550 rookgasanalysemeter

CO 10.000 ppm / Pd 0,1 Pa

Leveringsomvang

Wöhler A 550 NL uitleesunit

Losneembare combisonde ø 8 x 285 mm

Sondehouder voorzien van start-stop toets
met 3 m aanzuigslang

Drukmodule met 0,1 Pa resolutie

USB laadapparaat

Zakje verbruiksmateriaal

Artikel-Nr. 4746 J

€ 2.120,-

2. Accessoireset kiezen

Hier vindt u de meest gewilde toebehoren van klanten

Leveringsomvang	Accessoireset Printer Wöhler A 550 L	Accessoireset PrinterPlus Wöhler A 550 L	Accessoireset Profi Wöhler A 550 L	Accessoireset Koffer Wöhler A 550	Accessoireset Profi Wöhler A 550	Accessoireset Pitotbuis / PC-software Wöhler A 550
Klemconus edelstaal ø 10 tot 15 mm	•	•	•	•	•	
Klemconus PTFE ø 10 tot 15 mm	•	•	•	•	•	
Luchttemperatuursensor 280 mm	•	•	•	•	•	
Multipointsonde 60/160 mm					•	
Magneethouder met borgschroef			•		•	
Rookgasterugslagsonde			•		•	
3 stuks waterstopfilters		•	•	•	•	
5 stuks groffilters		•	•	•	•	
Set drukmeetslangen en toebehoren		•	•			
Set capillairslangen 3 m, ø 1 x 3 mm					•	
Wöhler TD 100 snelle thermische IR-printer	•	•	•			
10 rollen thermisch papier		•	•			
Wöhler RP 72 meetset roetwaardemeter			•		•	
Pitotbuis type S incl. telescoopstang						•
PC-software						•
Kunststof koffer Midi	•					
Kunststof koffer Maxi		•		•		
Robuuste Alu koffer			•		•	
Artikel-Nr.	8741 J	8742 J	8743 J	8737 J	8738 J	5115 J
Prijs	€ 400,-	€ 520,-	€ 890,-	€ 226,-	€ 735,-	€ 359,-

Faxbestelling

Wij adviseren u graag telefonisch:

+31 (0)35 77 32 582

+31 (0)35 77 32 585

Artikel-Nr.	Artikelomschrijving	Aantal	€/Stuk.
4745 J	Wöhler A 550 L rookgasanalysemeter		1.650,-
4746 J	Wöhler A 550 rookgasanalysemeter		2.120,-
8741 J	Accessoireset Printer Wöhler A 550 L		400,-
8742 J	Accessoireset PrinterPlus Wöhler A 550 L		520,-
8743 J	Accessoireset Profi Wöhler A 550 L		890,-
8737 J	Accessoireset Koffer Wöhler A 550		226,-
8738 J	Accessoireset Profi Wöhler A 550		735,-
5115 J	Accessoireset Pitotbuis / PC-software Wöhler A 550		359,-

Per zending berekenen wij € 7,90 verzendkosten. Onze algemene leveringsvoorwaarden zijn hierop van toepassing. Prijzen zijn excl. B.T.W.



Heeft u interesse in onze productondersteuning?

Wij bieden verschillende workshops, webinars en (exclusieve) producttrainingen aan. Lees onze uitgebreide informatie op www.woehler.nl/kenniscentrum.

Stuur een Wöhler catalogus mee naar onderstaand afleveradres.

Factuuradres/Opdrachtgever	Afleveradres indien afwijkend
Firma _____	Firma _____
Naam _____	Naam _____
Straat _____	Straat _____
Postcode/Plaats _____	Postcode/Plaats _____
Land _____	Land _____
Telefoon _____	Fax _____
Mobiel _____	E-mail _____
Klant-Nr. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
B.T.W.-Nr. NL <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> B <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Datum _____	Handtekening/ Firmastempel _____

WÖHLER

Wöhler | Nederland
Tel.: +31 (0)35 77 32 585 · Fax: +31 (0)35 77 32 582
E-mail: info@woehler.nl

Wöhler Technik GmbH | Germany
Wöhler-Platz 1 · 33181 Bad Wünnenberg
Tel.: +49 (0)29 53 73 100 · Fax: +49 (0)29 53 73 96 100
E-mail: international@woehler.de



www.woehler.nl