

NOVO

SILNO JEDNOSTAVNO

Wöhler A 550 Analizator Dimnih Plinova

Robustan, kao da je napravljen od lijevanog željeza ali jednostavan za rad kao smartphone - takav osjećaj vam daje analizator dimnih plinova Wöhler, kada ga držite u ruci. Jednostavnim dodirnom prstom na Wöhler 550 je sve što je potrebno da bi se izvršila analiza, pregled i postavljanje uređaja u stambenim i poslovnim objektima. Analizator dimnih plinova je opremljen priključcima za 4 Pa test, pa čak i, »Nova i jedinstvena«, funkcijom mjerenja količine vlage u drvetu po VDI Smjernica 4206 (VDI = Udruga njemačkih inženjera).

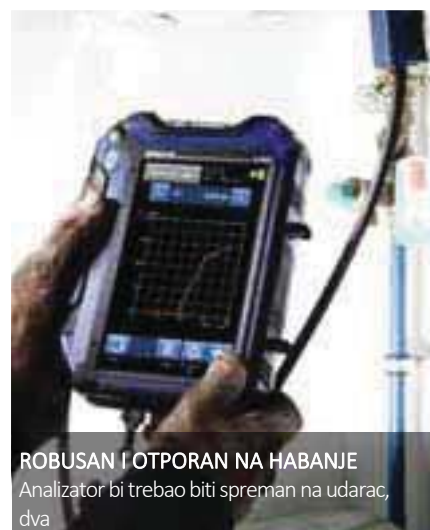
4
GODINE
GARANCIJA¹



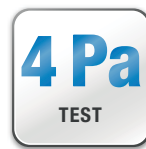
¹Except thermocouple, rechargeable battery and special sensors; for further information please read our Terms and Conditions.



JEDNOSTAVAN ZA KORIŠTENJE SA ČISTIM DIZAJNOM
Analiza dimnih plinova sukladna sa 1st BImSchV i KÜO dječja igra.



ROBUSAN I OTPORAN NA HABANJE
Analizator bi trebao biti spreman na udarac, dva



PREDNOSTI

- Jednostavan za upotrebu: Uključi– pročitaj – gotovo
- Veliki, ekran na dodir u boji: Prikazuje do 14 mjernih parametara i izračunatih vrijednosti
- Intuitivan rad sa digitalnom tipkovnicom na ekranu
- Kalibracija u dimovodu preko pumpe za dovod svježeg zraka (Wöhler A 550)
- Grafičko traženje točke najviše temperature (hot spot)

EKSTREMNO POUZDAN

- Efikasna zaštita od kondenzata
- Automatsko ispiranje CO osjetnika radi zaštite istog (Wöhler A 550)
- 4-filtr tehnologija – vrlo pristupačni
- Dijagnostika samog analizatora i osjetnika
- Zamjena osjetnika – vrlo jednostavno
- Vrijeme rada sa punjivom baterijom: više od 12 h sa Lithium Ion power
- Sonda sa crijevom – robustno i fleksibilno

ŠIROK SPEKTAR PRIMJENE

- Proširiv do 5 osjetnika
- Za mjerenje: NO, NO₂, SO₂
- Sonde za razne mjerne zadatke
- Test povrata dimnih plinova i još mnogo toga
- Prvi analizator dimnih plinova koji uključuje mjerenje količine vlage u drvetu (sonda uključena u isporuci Wöhler A 550)

JEDNOSTAVNA OBRADA PODATAKA

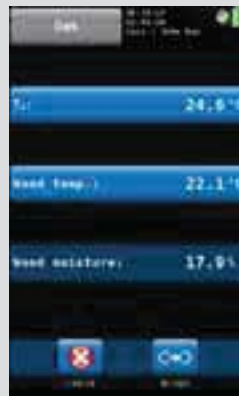
- 1,000 mjernih podataka
- Prijenos podataka preko USB, Bluetooth ili iC



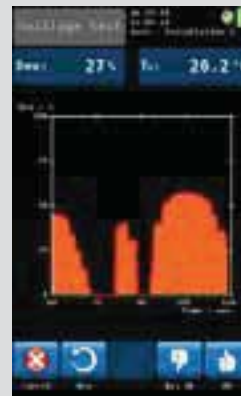
PRINTANJE REZULTATA MJERENJA

Printanje rezultata na samom mjestu mjerenja pomoću Wöhler TD 100 Termičkog printera.

VLAGA U DRVETU



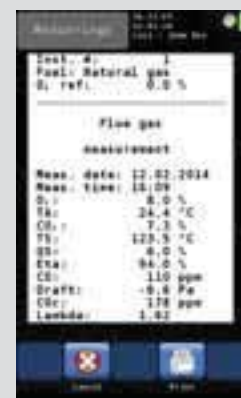
POVRAT



VODIČ PODEŠAVANJA



PREGLED PRIJE ISPISA



TÜV-ODOBRENO (Njemački tehnički inspektorat)

- TÜV By RgG 297
- EN 50379-2, VDI 4206
- EN 50379-1 za CO



SIGURAN I POUZDAN

Wöhler A 550 Analizator sa zaštitnim preklopnim poklopcem.

TE SPECIJALNE POSEBNOSTI



VELIKI 7" U BOJI EKRAN OSJETLJIV NA DODIR (TOUCHSCREEN)

Rezultati mjerenja u treptaj oka - Jednostavna upotreba navigacijskog izbornika : Uključi - pročitaj - gotovo.



STANJE KONDENZATA UVIJEK U VIDOKRUGU

Svjetloplava, prozirna kondenzacijska posuda se prazni u trenu i bez komplikacija.



PRAVA SONDA ZA SVAKU APLIKACIJU

Spaja se vrlo brzo i jednostavno.



PRIKLADAN ULAZNI KONEKTOR

Analiza, temperatura i cug – 3 funkcije u jednom crijevu: Jednostavno spojite i spustite zaštitni poklopac.



START /STOP TIPKA NA DRŠCI SONDE

Prilikom mjerenja u težim uvjetima, jednostavno možete zaustaviti i spremiti mjerenje pritiskom tipke na dršci same sonde

Wöhler	A 550	A 550 L
Primjena (ovisi o dodatnoj opremi)		
Analiza dimnih plinova	●	●
4 Pa-test	●	
Vlaga drveta	●	●
Provjera povrata	●	●
Wöhler Tuning Guide	●	●
Mogući broj osjetnika	5	3

Funkcionalnost		
7" color zaslon osjetljiv na dodir	●	●
Pumpa svježeg zraka, simultano traženje točke najviše teparture i kalibracija	●	
Start-/stop funkcija na sondi	●	
1,000 mjernih mjesta	●	●
USB & infracrveno	●	●
Bluetooth®	●	
Pumpa za ispiranje CO	●	

Pouzdanost		
4-godišnja garancija na osjetnike i analizator ¹⁾	●	●
Autodijagnostika	●	●
Lako zamjenjivi osjetnici	●	●
Vidljivi filter alarm	●	●
Lithium Ion punjiva baterija sa autonomijom 12 h	●	●

Isporuca		
Zamjenjiva sonda sa 1.7 m dcrijeva sa sklopom i plug-in sondom 295 mm	●	
Sonda sa 1.7 m crijeva sa sklopom i fiksna sonda 275 mm		●
Sonda za temperaturu zraka usisa (prostor)	●	opcija
Sonda za vlagu drva	opcija	opcija
Adapter za mjerenje tlakat za 4 Pa test	opcija	
1 filter za vodu i 1 grubi filter	●	●
Punjiva baterija i USB punjač baterije	●	●
Kofer	●	●

● uključeno

¹⁾ Sim termopara, punjive baterije i specijalnih osjetnika; for further information please read our Terms and Conditions.

TEHNIČKI PODACI**O₂**

Prikaz..... Volumen % referenca suhi dimni plin
Princip mjerenja.....Elektrokemijski osjetnik
Opseg.....0,0-21,0 vol %
Točnost.....± 0.3 Vol.-%

(CO4000 ppm) (Wöhler A 550)

Prikaz.....Volumen ppm referenca suhi dimni plin
Princip mjerenja.....Elektrokemijski osjetnik
Opseg.....0-4,000 vol ppm; Rezolucija 1 vol ppm
Točnost.....±20 ppm (< 400 ppm), inače 5% od očitavanja

CO (Wöhler A 550 L)

PrikazVolumen ppm referenca suhi dimni plin
Princip mjerenjaElektrokemijski osjetnik
Opseg0-35,000 vol. ppm; rezolucija 1 vol. ppm
Točnost.....± 100 ppm (< 1,000 ppm),
inače 10% od očitavanja (sa H₂ < 5% od očitavanja)

COvisoki (opcija)

PrikazVolumen ppm referenca suhi dimni plin
Princip mjerenjaElektrokemijski osjetnik
Opseg0-100,000 vol. ppm; rezolucija 1 vol. ppm
Točnost± 100 ppm (< 1,000 ppm),
inače 10% od očitavanja(sa H₂ < 5 % od očitavanja)

NO (opcija)

PrikazVolumen ppm referenca suhi dimni plin
Princip mjerenjaElektrokemijski osjetnik
Opseg0-3,000 vol ppm (kontinuirano do 1,000)
Rezolucija1 vol. ppm
Točnost± 5 Vol.-ppm (< 100 ppm), inače 5 % od očitavanja

NO₂ (opcija)

PrikazVolumen ppm referenca suhi dimni plin
Princip mjerenja.....Elektrokemijski osjetnik
Opseg.....0-1000 vol ppm (kontinuirano 200); rezolucija 1 vol ppm
Točnost.....±5 vol ppm (< 100 ppm),inače 5 % od očitavanja

SO₂ (opcija)

Prikaz.....Volumen ppm referenca suhi dimni plin
Princip mjerenja.....Elektrokemijski osjetnik
Opseg.....0-5,000 vol ppm; rezolucija 1 vol ppm
Točnost.....± 10 vol ppm (0 200 ppm), inače 5 % od očitavanja

Cug dimnjaka / diferencijalni tlak (PD) sa 4 Pa test (Wöhler A 550)

Prikaz.....Pascal
Princip mjerenja.....Poluvodička dijafragma
Opseg.....0,00 to ± 110,00 hPa; rezolucija 0,1 Pa
(< 1000,0 Pa), inače 1 Pa, sa vent. gubicima 0,01 Pa
Točnost0.3Pa (<10.0Pa), inače3 % od očitavanja
Drift < 0.2 Pa u 5 minuta

Cug dimnjaka / diferencijalni tlak (PD) (Wöhler A 550)

Prikaz.....Pascal
Princip mjerenja.....Poluvodička dijafragma
Opseg.....0.00 to ± 110 00 hPa; rezolucija1 Pa
Točnost.....2 Pa (< 40 Pa), inače 5% od očitavanja

Temperatura dimnih plinova (T_g)

Prikaz.....°C
Princip mjerenja.....Termopar (NiCr-Ni) (NiCr-Ni)
Opseg.....-20 0 °C to 800 °C; rezolucija 0 1 °C
Točnost.....0-133 °C: ± 2°C
133-800 °C: ± 1.5 % od očitavanja

Temperatura ulaznog zraka (prostor) (TL)

Prikaz.....°C
Princip mjerenja.....Termopar (NiCr-Ni)
Opseg.....-20 0 °C to 100 °C; rezolucija 0 1 °C
Točnost.....± 1°C

Vlaga drveta

Prikaz.....Masa vode u odnosu na masa suhog goriva
Princip mjerenja..... Mjerenje električnog otpora
Opseg.....10.0-40.0%; rezolucija 0.1%
Točnost.....±40% od očitavanja testirano VDI 4206 Part 4
Napajanje.....Lithium-Ion, punjiva baterija 3.7 V, 5800 mAh,
punjenje preko USB

Baterija.....Approx. 12 h (ovisno o radu i osvjetljenosti zaslona)

Temp skladištenja.....-20 °C to +50 °C

Radna temperatura.....+5-40 °C da bi se održale navedene točnosti

Težina.....1250 g

Dimenzije.....220 x 160 x 55 mm (bez sonde)

Dužina crijeva/kabla.....1700 mm

Wöhler A 550 L Analizator Dimnih Plinova



Wöhler A 550 L Analizator Dimnih Plinova Standardni Set

U isporuci :

Wöhler A 550 L Analizator Dimnih Plinova

kabel/crijevo 1.7 m

sonda za dimni plin 275 mm

USB-punjač sa Micro-USB kablom

Lithium-ion punjiva baterija

filteri za vodu

grubi filteri

pamučni filteri

plastični kofer

Dodaci na str. 32

Part no. 8133 J



PRIMJENA

- Za podešavanje ložišta i utvrđivanja gubitaka na istima
- Za stambene i poslovne objekte
- Održavanje/popravak ložišta

PREDNOSTI

- Veliki 7" u boji ekran osjetljiv na dodir: Prikazuje do 14 mjernih parametara i izračunatih vrijednosti
- Intuitivan rad sa digitalnom tipkovnicom na ekranu
- Prijenos podataka preko integriranih USB i IC
- Veliki CO-mjerni opseg: 35,000 ppm
- Robusni plastični kofer za siguran transport



Wöhler A 550 L Analizator Dimnih Plinova Napredni Set

U isporuci :

Wöhler A 550 L Analizator Dimnih Plinova

kabel/crijevo 1.7 m

sonda za dimni plin 275 mm

USB-punjač sa Micro-USB kablom

Lithium-ion punjiva baterija

filteri za vodu

grubi filteri

pamučni filteri

Wöhler TD 100 Thermal Fast Printer

plastični kofer

Dodaci na str. 32

Part no. 8134 J

Wöhler A 550 L NOx Analizator Dimnih Plinova



PRIMJENA

- Za podešavanje ložišta i utvrđivanja gubitaka na istima
- Za stambene i poslovne objekte
- Održavanje/popravak ložišta

PREDNOSTI

- Veliki 7"u boji ekran osjetljiv na dodir: Prikazuje do 14 mjernih parametara i izračunatih vrijednosti
- Intuitivan rad sa digitalnom tipkovnicom na ekranu
- Prijenos podataka preko integriranih USB i IC
- Veliki CO-mjerni opseg: 35,000 ppm
- Kompletni set sa Wohler TD 100 termoprinterom



Wöhler A 550L NOx Analizator Dimnih Plinova Standardni set

U isporuci:

Wöhler A 550 L NOx Analizator Dimnih Plinova
kabel/crijevo 1.7 m

sonda za dimni plin 275 mm

USB-punjač sa Micro-USB kablom

Lithium-ion punjiva baterija

filteri za vodu

grubi filteri

pamučni filteri

plastični kofer

Dodaci na str. 32

Part no. 8148 J

Wöhler A 550L NOx Analizator Dimnih Plinova Napredni Set

U isporuci:

Wöhler A 550 L NOx Analizator Dimnih Plinova

kabel/crijevo 1.7 m

sonda za dimni plin 275 mm

USB-punjač sa Micro-USB kablom

Lithium-ion punjiva baterija

filteri za vodu

grubi filteri

pamučni filteri

Wöhler TD 100 termoprinter

plastični kofer

Dodaci na str. 32

Part no. 8149 J

¹⁾ Except thermocouple, rechargeable battery and special sensors; for further information please read our Terms and Conditions.

Wöhler A 550 Analizator Dimnih Plinova sa Bluetooth® Sučeljem



PRIMJENA

- Analiza dimnih plinova
- Provjera povrata (opcija)
- Mjerenje vlage u drvetu
- 4 Pa-Test

PREDNOSTI

- Veliki 7" u boji ekran osjetljiv na dodir: Prikazuje do 14 mjernih parametara i izračunatih vrijednosti
- Intuitivan rad sa digitalnom tipkovnicom na ekranu
- Prijenos podataka preko integriranih USB i IC
- Start-/Stop-Tipka na dršci sonde
Prilikom mjerenja u težim uvjetima, jednostavno možete zaustaviti i spremiti mjerenje pritiskom tipke na dršci same sonde
- 1,000 mjesta u memoriji
- Širok spektar primjena: NO, NO₂, SO₂ (sa Wöhler Peltier hladnjakom/ priprema plina), ...



Wöhler A 550 Analizator Dimnih Plinova Standardni Set

U isporuci: :

Wöhler A 550 Analizator Dimnih Plinova

kabel/crijevo 1.7 m

sond za dimni plin 295 mm

temperatura zraka na usisu - prostor))

USB-punjač sa Micro-USB kablom

Lithium-ion punjiva baterija

filteri za vodu

grubi filteri

pamučni filteri

plastični kofer

Dodaci na str. 32

Part no. 8150 J

Wöhler A 550 Analizator Dimnih Plinova Napredni Set

U isporuci: :

Wöhler A 550 Analizator Dimnih Plinova

kabel/crijevo 1.7 m

sond za dimni plin 295 mm

temperatura zraka na usisu - prostor)

USB-punjač sa Micro-USB kablom

Lithium-ion punjiva baterija

filteri za vodu

grubi filteri

pamučni filteri

Wöhler TD 100 termoprinter

plastični kofer

Dodaci na str. 32

Part no. 8152 J

Wöhler A 550 NOx Analizator Dimnih Plinova Napredni Set

U isporuci: :

Wöhler A 550 NOx Analizator Dimnih Plinova

kabel/crijevo 1.7 m

sond za dimni plin 295 mm

temperatura zraka na usisu - prostor)

USB-punjač sa Micro-USB kablom

Lithium-ion punjiva baterija

filteri za vodu

grubi filteri

pamučni filteri

Wöhler TD 100 termoprinter

plastični kofer

Dodaci na str. 32

Part no. 8154 J

Wöhler A 550 Analizator Dimnih Plinova sa Bluetooth® Sučeljem



PRIMJENA

- Analiza dimnih plinova
- Provjera povrata (opcija)
- Mjerenje vlage u drvetu
- 4 Pa-Test

PREDNOSTI

- Veliki 7" u boji ekran osjetljiv na dodir: Prikazuje do 14 mjernih parametara i izračunatih vrijednosti
- Intuitivan rad sa digitalnom tipkovnicom na ekranu
- Prijenos podataka preko integriranih USB i IC
- Start-/Stop-Tipka na dršci sonde
Prilikom mjerenja u težim uvjetima, jednostavno možete zaustaviti i spremi mjerjenje pritiskom tipke na dršci same sonde
- 1,000 mjesta u memoriji
- Širok spektar primjene: NO, NO₂, SO₂ (sa Wöhler Peltier hladnjakom/ priprema plina), ...



Wöhler A 550 Analizator Dimnih Plinova Profesionalni Set

U isporuci:

Wöhler A 550 Analizator Dimnih Plinova

Wöhler RP 72 Pumpa Za Dimni Broj

temperatura zraka na usisu - prostor

magnetski držač u kućištu

2 konusa

3 m kabel/crijevo

3 filteri za vodu

5 grubi filteri

Wöhler TD 100 termoprinter

kofer sa aluminijskim okvirom

Dodaci na str. 32

Part no. 8156 J

Wöhler A 550 NOx Analizator Dimnih Plinova Profesionalni Set

U isporuci: :

Wöhler A 550 NO / NO₂ Analizator Dimnih Plinova

Wöhler RP 72 Pumpa Za Dimni Broj

temperatura zraka na usisu - prostor

magnetski držač u kućištu

2 konusa

3 m kabel/crijevo

3 filteri za vodu

5 grubi filteri

Wöhler TD 100 termoprinter

kofer sa aluminijskim okvirom

Dodaci na str. 32

Part no. 8157 J

Wöhler A 550 SOx Analizator Dimnih Plinova Profesionalni Set

U isporuci: :

Wöhler A 550 O₂ / CO / NO / NO₂ / SO₂ Analizator Dimnih Plinova

Wöhler RP 72 Pumpa Za Dimni Broj

temperatura zraka na usisu - prostor

magnetski držač u kućištu

2 konusa

3 m kabel/crijevo

3 filteri za vodu

5 grubi filteri

Wöhler TD 100 termoprinter

kofer sa aluminijskim okvirom

Dodaci na str. 32

Part no. 8158 J

¹⁾ Except thermocouple, rechargeable battery and special sensors; for further information please read our Terms and Conditions.

Sonde		Part no.
	Wöhler A550 zračna temperaturna sonda	
	sa 1.7 m kabla	
	280 mm	5511 J
	185 mm	5521 J
	Air Temperature Plug Wöhler A 550	5517 J
	Wöhler A 550 / 500 sonda za dimni plin	
	500 mm	9614 J
	295 mm	9622 J
	180 mm	9613 J
	130 mm	9652 J
	Wöhler A 550 / 500 Fleksibilna Sonda 300 mm	3242 J
	Wöhler A 550 sonda za točku rosišta (povrat dimnih plinova)	5512 J
	Sonda za vlagu Wöhler A 550	5513 J
	Specijalna kontaktna sonda Tip W-02 za Wöhler A 400 ili Wöhler DT 310	4651 I
	Crijevo sa sklopom	
	za Wöhler A 550 sondu za dimni plin	
	1.7 m	7178 K
	3.0 m	7179 K
Konusi		Part no.
	Magnetski držač za zračne temperature sonde za stabiliziranje sonde (u držaču)	6142 K
	Stezni Konus za sonde 8 mm Ø SS, da stabilizira sondu u odvodu dimnih plinova	2494 K
	PTFE konus za sonde 8 mm Ø za stabiliziranje temperature sonde u mjernom mjestu 10 - 15 mm Ø	2463 K
Priprema plina		Part no.
	Filter granulat NOVO za BHKW Filter Wöhler A 550 100 ml	4398 J
	Peltier hladnjak Wöhler A 550 / A 400 NOVO sa punjačem	5535 J
	Produžni Wöhler Kabel/crijevo Wöhler A 550 L, 2,8 m	2076 J

Printer		Part no.
	Wöhler TD 100 Termoprinter Infracrveni preinter sa 1 rolom termopapira i 4 baterije	4160 I
	Thermal Paper 57 mm širina, 10 rolla za termoprinter Wöhler TD 100, TD 600	4145 I
Charger		Part no.
	Punjač Wöhler A 550	5502 J
Cases		Part no.
	Wöhler A 550 sa aluminijskim okvirom	5515 J
	Wöhler A 550 L plastični kofer	5516 J
	Wöhler A 550 Robusni kofer sa džepovima na poklopcu	5577 J
Petrošno		Part no.
	Filteri za vodu paket sa 3 komada za Wohler A 600 / A 500 / A 400	9621 K
	Grubi filteri paket sa 5 komada za Wöhler A 500 / A 600	9632 K
	Pamučni filteri A 400" paket 150 komada za A 400	4288 K
	O₂ osjetnik Wöhler A 550 zamjenjiv na terenu,	5594 C
	CO osjetnik 4,000 ppm Wöhler A 550 zamjenjiv na terenu,	8166 C
	CO osjetnik 35.000 ppm Wöhler A 550 L zamjenjiv na terenu,	4496 C
	CO_H osjetnik 100,000 ppm Wöhler A 550 zamjenjiv na terenu,	5596 C
	NO osjetnik 3,000 ppm Wöhler A 550 zamjenjiv na terenu,	5597 C
	NO₂ osjetnik 1,000 ppm Wöhler A 550 zamjenjiv na terenu,	5598 C
	SO₂ osjetnik 5,000 ppm Wöhler A 550 zamjenjiv na terenu,	5665 C