

# Wöhler A 550 rookgasanalysemeter

## TECHNISCHE GEGEVENS

### Zuurstofconcentratie (O<sub>2</sub>)

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

### Koolmonoxideconcentratie (CO<sub>low</sub>) met H<sub>2</sub>-compensatie

Meetbereik.....0 tot 10.000 ppm  
 Resolutie.....1 ppm  
 Nauwkeurigheid.....± 20 ppm (< 400 ppm), anders ± 5 %Rdg

### Waterstofconcentratie (H<sub>2</sub>)

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

### Koolmonoxideconcentratie (CO<sub>high</sub>) (optie)

Meetbereik.....0 tot 100.000 ppm (niet H<sub>2</sub>-gecompenseerd)  
 Resolutie.....1 ppm  
 Nauwkeurigheid.....± 100 ppm (< 1.000 ppm),  
 anders 10 %Rdg (indien H<sub>2</sub> < 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 (NO<sub>2</sub>) (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 (SO<sub>2</sub>) (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<sub>d</sub>) met 4 Pa-Test (Artikel-Nr. 5599)

Meetbereik.....± 110,00 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<sub>d</sub>) (Artikel-Nr. 5593)

Meetbereik.....± 110,00 hPa  
 Resolutie.....1 Pa  
 Nauwkeurigheid.....± 2,0 Pa (< ± 40 Pa), anders 5 %Rdg

### Rookgastemperatuur (T<sub>r</sub>)

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<sub>l</sub>)

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

### Houtvocht

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

**Gewicht**.....1250 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

**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, deel 1

Houtvocht volgens groene boekje 4206, deel 4