



# Brigon 600 rookgasanalysemeter

## Met Infraroodtechnologie

Directe Infrarood CO<sub>2</sub> meting (berekening van O<sub>2</sub>) en een long life CO meetcel (gaat tot 5 jaar mee)

Temperatuurmeting van rookgas en lucht toevoer.

Geheugen voor 60 rookgas metingen, 20 druktesten, 20 lektesten, 20 temperatuurtesten en 20 CO omgevingstesten.

Optie voor Bluetooth. Keuze voor gebruiker om via het AUX menu gewenste meetgrootheden in te stellen en 9 brandstof instellingen.

Geschikt voor BRIGON Live rapportage software.

Kalibratiekosten voor de eerste 5 jaar: € 105,00 pj. In het 6e jaar een sensornissel en kalibratie voor € 275,00

In deze kosten zit:  
Garantieverlenging met een jaar, reserveonderdelen, software update, dus volledige service.





# Brigon 600 rookgasanalysemeter specificaties:

## **Gemeten wordt:**

### **Meting van de CO<sub>2</sub> concentratie**

Meetbereik: 0,0...20 Vol%

Tolerantie:  $\pm 0,3$  Vol%

Resolutie: 0,1%

### **Meting van de CO-concentratie**

Meetbereik: 0 ... 2.000 ppm, kortstondig tot 4.000 ppm belastbaar

Tolerantie: Bereik: 0..20ppm  $\pm 3$  ppm

### **Meting van rookgas temperatuur**

Meetbereik: 0°C ... + 600,0 °C Type K

Tolerantie:  $\pm 2$  °C of  $\pm 0,3$  % van meetwaarde

Resolutie: 0,1°C

### **Meting van de verbrandingsluchttemperatuur**

Meetbereik: 0°C ... + 100,0 °C Type K

Tolerantie:  $\pm 2$  °C of  $\pm 0,3$  % van meetwaarde

Resolutie: 0,1°C

### **Meting van druk en drukverschil**

Meetbereik: -160...+160 mbar

Tolerantie: Bereik:  $\pm 1$  mbar  $\pm 0,05$  mbar

Bereik:  $\pm 160$  mbar  $\pm 3\%$  van meetwaarde

Resolutie: 0,001 mbar

## **Berekend wordt:**

### **O<sub>2</sub> wordt berekend**

Bereik: 0,0...21 Vol%

Resolutie: 0,1%

Tolerantie:  $\pm 0,3$  Vol%

### **Rendement / Efficiency**

Bereik: Net or Gross: 0,0...99,9% / ETA (condenserend): 0,0...119,9%

Resolutie: 0,1%

Tolerantie:  $\pm 1$  % van meetwaarde

### **Luchtvermaat / Lambda**

Bereik: 0,0...250%

Resolutie: 0,1%

Tolerantie:  $\pm 0,2\%$  van meetwaarde



## Brigon 600 rookgasanalysemeter :

### **Gifgasindex / CO/CO2 Ratio**

Bereik: 0,0...0,9991%

Resolutie: 0,0001

Tolerantie:  $\pm 5$  % van meetwaarde

### **Afmetingen en verdere specificaties:**

Gewicht 580 gram met batterijen en holster

Afmeting meter 210 mm x 95 mm x 55 mm

Afmeting meetprobe 240 mm (6 mm RVS, aan handvat, totaal 300mm) aan 300 cm neopreen meetslang

Bedrijfstemperatuur: 0 °C ... + 45 °C

Vochtigheidsgraad: 10% RV tot 90% RV niet-condenserend

Geheugen: capaciteit voor de volgende metingen:

60 rookgasanalyse metingen

20 druk(verschil) metingen

20 lektest (druk) metingen

20 temperatuur metingen

20 CO omgevings metingen

Voeding: 4 AA batterij (mag oplaadbaar zijn)

Gebruiksduur batterij: meer dan 8 uur meten bij 4 volle alkaline batterijen.

Netadapter / lader: 230V

### **Brandstoffen:**

Olie, Bio olie, Aardgas, Hout/pellets, Snelgas, Butaan, Propan, Stadsgas, Kokergas

TÜV gekeurd volgens EN 50379-1 en EN 50379-2 voor CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, NO, druk en temperatuur, EN50379-3 voor CO.

Garantie bij normaal gebruik: 12 maanden

(Met de jaarlijkse kalibratie wordt deze weer met 12 maanden verlengd)



### Optionele accessoires:

Auto oplader 12V

Brigon 5740 printer incl oplader

Printerpapier 5 rol

Reserve filters voor rookgasmeter