



# Brigon 540 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)  
Bereik 2000ppm

Draai keuze schakelaar.

Temperatuurmeting van rookgas en lucht toevoer.

Berekend tevens lucht-overmaat, rookgasverlies en het rendement.

6 brandstoffen voorgeprogrammeerd.

Keuze voor gebruiker om via het AUX menu gewenste meetgrootheden in te stellen

Geheugen en printmogelijkheid, data hold.

Kalibratiekosten voor de eerste 5 jaar: € 85,00 pj.

6e jaar inclusief cel wissel: € 250,00

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





# Brigon 540 rookgasanalysemeter specificaties:

## Technische details:

### 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 met H<sub>2</sub> compensatie

Meetbereik: 0 ... 2.000 ppm met H<sub>2</sub> compensatie, kortstondig tot 4.000 ppm belastbaar

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

Bereik: 21...2000ppm  $\pm 3$  ppm

Bereik: tot max. 4000ppm  $\pm 5\%$  van meetwaarde

Resolutie: 1 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 ... + 600,0 °C Type K

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

Resolutie: 0,1°C

### 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...99,91% / ETA (condenserend): 0,0...119,91%

Resolutie: 0,1%

Tolerantie:  $\pm 1$  % van meetwaarde

#### Luchtvermaat / Lambda

Bereik: 0,0...2501%

Resolutie: 0,1%

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

#### Gifgasindex / CO/CO<sub>2</sub> Ratio

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

Resolutie: 0,0001

Tolerantie:  $\pm 5$  % van meetwaarde



## Brigon 540 rookgasanalysemeter specificaties:

### Afmetingen en verdere specificaties:

Gewicht 1000 gram met batterij

Afmeting meter 200 mm x 90 mm x 45 mm

Afmeting meetprobe 196 mm (6 mm RVS, aan handvat, totaal 300mm) aan 183cm neopreen meetslang

Bedrijfstemperatuur:: 0 °C ... + 40 °C

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

Geheugen: capaciteit voor 20 metingen

Voeding: 4 AA batterij (mag oplaadbaar zijn)

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

Netadapter / lader: 230V

**Mogelijke brandstoffen:** aardgas , olie, propaan, butaan, pallets (hout), LPG

**TÜV gekeurd volgens EN 50379-1 en EN 50379-2 voor CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> en temperatuur, EN50379-3 voor CO**

Garantie bij normaal gebruik: 12 maanden

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



Standaard set inclusief tas, meetsonde, oplader, kalibratiecertificaat, 4AA batterijen



Kofferset 4, compleet geleverd met:

Brigon 540 rookgasmeter, meetsonde, oplader, 4AA batterijen

Brigon 5730 printer

Brigon PM6531 drukmeter

Brigon CO77 (CO meter)