



Brigon 540 rookgasanalysemeter

Met Infraroodtechnologie

Directe Infrarood CO₂ meting (berekening van O₂) 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.

In de kalibratiekosten zit: Garantieverlenging met een jaar, reserveonderdelen, software update, dus volledige service.





Brigon 540 rookgasanalysemeter specificaties:

Gemeten wordt:

Meting van de CO₂ concentratie

Meetbereik: 0,0...20 Vol%, tolerantie: $< \pm 0,3$ Vol%, resolutie: 0,1%

Meting van de CO-concentratie met H₂ compensatie

Meetbereik: 0 ... 2.000 ppm met H₂ compensatie, kortstondig tot 4.000 ppm belastbaar

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

Bereik: 21...2000ppm ± 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: ± 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: ± 2 °C of $\pm 0,3$ % van meetwaarde

Resolutie: 0,1°C

Berekend wordt:

O₂ 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: ± 1 % van meetwaarde

Luchtvermaat / Lambda

Bereik: 0,0...2501%, resolutie: 0,1%, tolerantie: $\pm 0,2\%$ van meetwaarde

Gifgasindex / CO/CO₂ Ratio

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

Resolutie: 0,0001

Tolerantie: ± 5 % van meetwaarde



Brigon 540 rookgasanalysemeter specificaties:

Afmetingen en verdere specificaties:

Gewicht 1000 gram met batterij

Afmeting meter 2000 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 CO₂, O₂ en temperatuur, EN50379-3 voor CO

Garantie bij normaal gebruik: 12maanden

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



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



Meetset 4 compleet geleverd met:

Brigon 540 rookgasmeter, meetsonde, oplader, 4AA batterijen

Brigon 5740 printer

Brigon 3200 drukmeter

Kane 77 portabele CO meter

Sortimo koffer