



Brigon 500NT+ rookgasanalysemeter

Met Infraroodtechnologie

Directe Infrarood CO₂ meting (berekening van O₂) en een long life CO meetcel (gaat tot 5 jaar mee)
Bereik 11500ppm met H₂ compensatie

Temperatuurmeting van rookgas en lucht toevoer

Geheugen voor 99 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 3 extra brandstof instellingen

Geschikt voor BRIGON Live rapportage software

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





Brigon 500NT+ 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 ... 10.000 ppm met H₂ compensatie, kortstondig tot 20.000 ppm belastbaar

Tolerantie: Bereik: 0..20ppm ± 3 ppm

Bereik: 21...4000ppm $\pm 5\%$ van meetwaarde

Bereik: 4001...10000ppm $\pm 5\%$ van meetwaarde

Bereik: tot max. 20000ppm $\pm 10\%$ 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

Meting van druk en drukverschil

Meetbereik: $\pm 0,001$...160 mbar max. te belasten tot ± 800 mbar

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

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

Resolutie: 0,001 mbar

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



Brigon 500NT+ rookgasanalysemeter :

Gifgasindex / CO/CO2 Ratio

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

Resolutie: 0,0001

Tolerantie: ± 5 % van meetwaarde

Afmetingen en verdere specificaties:

Gewicht 800 gram met batterijen en holster

Afmeting meter 2000 mm x 90 mm x 45 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:

99 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



Rookgasanalysemeter, meetslang met thermokoppel en meetprobe, stalen kegel, beschermholster met magneet, mini air probe, oplader en 4 oplaadbare batterijen



Kofferset, compleet geleverd met:

Rookgasanalysemeter, meetslang met thermokoppel en meetprobe, stalen kegel, beschermholster met magneet, mini air probe, oplader en 4 oplaadbare batterijen

Brigon 5740 printer