

Maxilyzer NG

Industriell rökgasanalys

Rökgasanalys för olja, gas och fastbränsle

Maxilyzer NG uppfyller myndigheternas krav vid obligatorisk kontroll av värmeanläggningar för olja, gas och fasta bränslen.



Maxilyzer NG är konstruerad för att klara de högsta kraven i de hårdaste miljöerna. Elektronik, mätceller och rökgasrening är inbyggt i en vattentät och robust kapsling. De elektrokemiska mätcellerna skyddas av en optimerad mätgasstyrning och har även en CO-spolfunktion genom en extra pump.

Avgasreningen är inbyggd i instrumentets lock och innehåller vätskepatron och stoftpatron med Infiltec Stofffilter. Placeringen medger enkelt underhåll och byte av filter vid behov.

Instrumentet har en stor bakgrundsbelyst display som kan visa grafik för att underlätta för användaren vid justering. Displayen har även "Multi Tasking" funktion. Maxilyzer NG har inbyggd printer.

Instrumentet är testat och godkänt av tyska TÜV för användande vid obligatorisk kontroll och service.

- Upp till 10 samtidiga ätvärden på på bakgrundsbelyst LCD-display.
- Bluetooth för kommunikation med PC eller Pocket PC (tillval).
- Övervakning av CO-värde med skydd för sensor (spolpump).
- Grafisk utvärdering av mätvärden
- Intelligent laddare.
- Inbyggd printer.

Maximal bestyckning är 6 sensorer, välj bland O₂, CO/H₂, NO, NO₂, CO_{high} och SO₂. Batteri med upp till 40 timmars drift. Hold och Zoom, kärnströmssökning och omräkning av enheter.

Maxilyzer mäter:

O₂, CO/H₂, CO_{high} (20.000 ppm), NO, NO₂ och SO₂ (tillval), avgastemp, förbränningslufttemp, differenstryck och differensstemperatur.

Maxilyzer beräknar:

CO oförtunnat, Lambda, CO₂, verkningsgrad och avgasförlust.

TÜV-godkänd 



Technology for Environmental Protection
Measuring. Controlling. Monitoring.

Maxilyzer NG

Industriell rökgasanalys

Tekniska Specifikationer:

Allmänt:	Rökgasanalys-instrument för avancerade mätningar med höga krav gällande noggrannhet, stabilitet och uthållighet.
Vikt:	ca 3 kg.
Mått:	275 x 250 x 115 mm B x D x H).
Display:	LCD med bakgrundsbelysning.
Minne:	100 - 250 minnesblock.
Utgång:	USB eller Bluetooth® Wireless Technology (PC program).
Strömförsörjning:	NiCd batteri, extern strömförsörjning (laddare) med inbyggd laddningskontroll.

Mätområden:

Avgastemperatur:

Mätområde	0°C till +1.000°C
Upplösning	1°C
Termoelement	NiCr-Ni (typ K)

Drag/Differenstryck:

Mätområde	+/- 150 hPa
Upplösning	0,01 hPa

Utomhus- resp lufttemperatur:

Mätområde	-20°C till +200°C
Upplösning	0,1 °C
Termoelement	NiCr-Ni (typ K)

O₂-mätning:

Mätområde	0 till 20,9% vol.
Upplösning	0,1 % vol
Mätteknik	Elektrokemisk mätcell

CO₂-beräkning från O₂:

Visningsomr	0 till CO ₂ max
Upplösning	0,1% vol
Mätteknik	Beräkning från O ₂

CO-mätning (med H₂-kompensation):

Mätområde	0 till 4.000 ppm
Upplösning	1 ppm
Mätteknik	Elektrokemisk mätcell

COhigh-mätning (utan H₂-kompensation):

Mätområde	0 till 2,0% vol (20.000 ppm)
Upplösning	0,01 % vol
Mätteknik	Elektrokemisk mätcell

NO₂-mätning:

Mätområde	0 till 200 ppm
Upplösning	1 ppm
Mätteknik	Elektrokemisk mätcell

SO₂-mätning:

Mätområde	0 till 2.000 ppm
Upplösning	1 ppm
Mätteknik	Elektrokemisk mätcell

NO₂-mätning:

Mätområde	0 till 200 ppm
Upplösning	1 ppm
Mätteknik	Elektrokemisk mätcell

Maxilyzer tillverkas av Systronik som liksom AFRISO EMA AB tillhör den stora europeiska Afriso-gruppen. Detta betyder hög kvalitet och snabba leveranser till mycket konkurrenskraftiga priser.

Högklassiga instrument kräver förstklassig service som utförs av oss i Malmö.