



Exempel på NOx-skåp som mäter växlande 4 mätpunkter



Exempel på NOx-skåp som mäter 1 mätpunkt/panna

## Beskrivning

Alrab NOx är ett användarvänligt mätsystem med en enkel konstruktion och lågt underhållsbehov för mätning av t.ex CO, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> och O<sub>2</sub>. Systemet uppfyller mätkraven enligt NFS 2016:13 för mätning av NO<sub>x</sub>. Analysatorerna Ultramat 23, Ultramat 6 och Oxymat 6 har QAL1 certifikat enligt EN15267.

## Funktioner och fördelar

- Mycket kostnadseffektiv eftersom kalibreringsgaser inte krävs (Ultramat 23 "AUTOCAL" med omgivande luft)
- Mätpunktsväxling. Klarar upp till 4st mätpunkter
- Finns i olika skåpstorlekar såsom golvskåp, väggskåp och som mobila system på hjul
- Kan utrustas med klimatanläggning och kompletteras med analysatorerna Oxymat och Calomat för mätning av O<sub>2</sub> (paramagnetisk) och H<sub>2</sub>
- Servicevänlig med enkel menyhantering

## Applikationer

- Emissionsmätning för t.ex NO<sub>x</sub> redovisning på värmeverk, kraftvärmeverk, sågverk och mätning inom stål-, cement- och P&C industrin mm
- Krematorier, biogas- och CO<sub>2</sub> capture anläggningar
- Mätning av växthusgaser
- Processmätning

## Komponentuppbyggnad

- Gasuttag, Buhler
- Mätgasledning, PSG Lampertz
- Mätgaskylare, Buhler
- Mätgaspump, Buhler
- NO<sub>x</sub> konverter, Buhler
- Analysskåp, Rittal

## Exempel mätområden

NO: 0-150/0- 750 ppm  
 CO: 0-1000/0-5000 ppm  
 SO<sub>2</sub>: 0-150/0-750 ppm  
 CO<sub>2</sub>: 0-5/0-25 vol%  
 O<sub>2</sub>: 0-5/0-25 vol%  
 CH<sub>4</sub>: 0-100/0-500 ppm  
 N<sub>2</sub>O: 0-100/0-500 ppm (ej emissionsmätning)