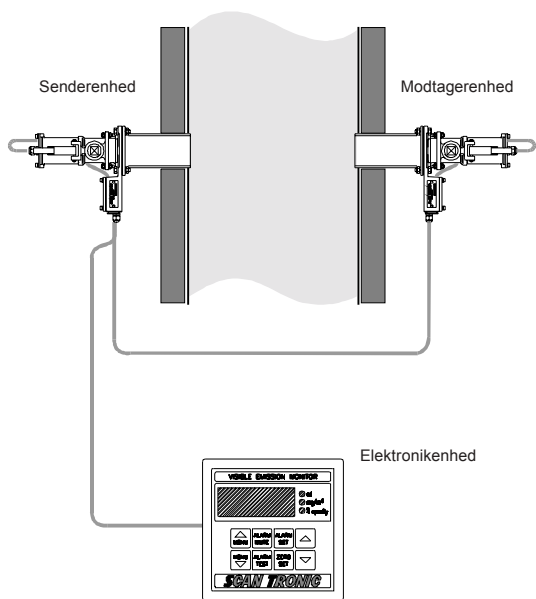


- Ingen bevægelige dele
- Selvjusterende
- Minimal vedligeholdelse
- Robuste og hermetisk tætte sender- og modtagerenheder
- Enkel installation
- Attraktivt og kompakt design
- Både analog-, kommunikation- og alarmudgange
- Lav pris



Beskrivelse:

Den kombinerede partikelmåler og røgdetektor ODPM 2000 måler støv-, tåge- samt røgkoncentrationer og opfylder de fleste landes myndighedskrav.

ODPM 2000 Støvmåleren måler og viser den til enhver tid vældende koncentration i mg/m³ på et digitalt display. På samme display viser røgdetektoren den til enhver tid vældende koncentration som et tal mellem 0 og 100% eller som en optisk tæthed mellem 0 og 999.

Måleprincip:

En stråle af synligt lys sendes gennem luften i målekanalen og det måles hvor meget af dette lys der forsvinder ved passage af den forurenede luft.

Det manglende lys vises som et røgtal mellem 0 og 100%, en optisk tæthed mellem 0 og 999 eller omregnes, når flowet er konstant, til en direkte visning i mg pr. m³ luft af en μ -processor.

Lyset bestemmes før og efter passage af mediet og er derfor kompenseret for fremmed lys. Dette giver en stabil måling uafhængig af udefra kommende forstyrrelser og ændringer i lyskilden.

Specifikationer (Elektronikdel):

Display	3 stk. 14 mm høje røde lysdiodecifre
	Visningen skifter (ved et tryk på en knap) mellem:
	Optisk tæthed 0 - 999
	Partikeltæthed 0-999 mg/m ³
	Røgtæthed (Røgtal) 0-100 %
Udgange:	Analogudgang 1: 4 - 20 mA max. loopmodstand 500 ohm
	Analogudgang 2 (option): 4 - 20 mA max. loopmodstand 500 ohm
	Digitaludgang: RS 422/485 interface.
	Relæudgang: potentialfri kontakt 4 A v/ 240 Vac
Nøjagtighed:	Bedre end ± 1 % af skala
Omgivelsestemperatur:	0-50 °C
Spænding:	240 (110, 220) Vac ± 10 % 50/60 Hz
Forbrug:	6 VA
Alarm:	Indstilling: 0 - 99 % af skala kontinuerlig justerbar.
	Forsinkelse: 5 sekunder
	Visning: Blinkende display
	Afstilling: Relæet frigives. Display blinker indtil signalet er under alarmværdi.
	Funktionsprøve: Simulerer 100 % skala ved at slukke for senderlys.
Fysiske mål	H x B x D: 98mm x 98 mm x 167 mm + 8 mm foran hullet
Montering:	Monteres i et 93 x 93 mm hul i en tavlefront eller pladekasse.
	Ledningsmontage sker i et aftageligt stik på kabinettets bagside.
Temperaturområde:	- 10 til 60 °C.
Specifikationer (sender-/modtagerenheder):	
Montering:	Monteret på en flange på enden af et 76mm (3") forlængerrør med standardlængder 150, 300 eller 450 mm.
Fysiske mål	L x B x H: 190 mm x 110 mm x 192 mm
Måledistance:	0,3 til 6 Meter
Skylleluftstilslutning:	1" RG
Kabellængder:	Indtil 100 meter mellem sender-/modtagerenheder og elektronikdel.
Temperaturområde:	- 10 til 60 °C.

Fra samme leverandør:

Iltmåler
OC 2010 er en præcis, robust og hurtigt reagerende iltmåler med den special-udviklede zirconiumdioxid-sonde OS 2000.

Oxygen Trim Regulator
OTC 2000 er en PID regulator der sikrer optimal forbrænding over hele brænderens ydelsesområde.

Ekstraktionssystem
ETS 2000 er et tilbehør med et rør af aluminiumoxyd der kan udtage prøver af røggassen indtil 1400 °C - direkte i forbrændingszonen.

Fail Safe
FS 2000 "Fail Safe" giver en godkendt og sikker omdrejningsregulering af forbrændingsluftsblesere.

Gasanalyse
AG 0011 og AG 0012 er to gasanalytatorer til absolut måling af en lang række gasser - herunder Ilt og kvælstof.

Indhent yderligere materiale hos:

SCAN TRONIC
COMBUSTION OPTIMIZING
HADSTEN - DANMARK