

# DIGITAL O<sub>2</sub> – MÄTARE / O2K-1000

För mätning av syrehalten i rökgas, t. ex gaserna efter en förbränning

## Beskrivning

**O2K-1000 mäter med en lambdasond syrehalten i rökgaser. Syrehalten visas kontinuerligt på den tydliga displayen. O2K-1000 har även en 4(0)-20mA ström utgång för att kunna kopplas till tex PLC, frekvensomriktare eller datalogger.**



- För att öka livslängden på lambdasonden finns möjlighet att aktivera/avaktivera uppvärmningen via 230V~ termostat, lågspänning eller strömstyrning.
- Möjlighet att via strömslingan även avläsa status på mätaren (viloläge, uppvärmning och utanför-området-varning)

## Fördelar:

- ✓ Lätt att installera
- ✓ Snabb och exakt mätning
- ✓ O<sub>2</sub> på tydlig LED-display
- ✓ 4-20 mA utgång för O<sub>2</sub>-signal (linjäriserad)
- ✓ Snabba mätresultat – Inga slangar som skapar fördröjningar
- ✓ Inga mekaniskt rörliga delar såsom pump eller dylikt
- ✓ Galvaniskt isolerad strömslinga

## Exempel på användningsområden:

- Mycket lämplig för O<sub>2</sub>-styrning av större pelletsbrännare med PLC-system.
- Industriella tillämpningar där syremätning behövs

### Teknisk specifikation

Dimension reglerutrustning	60x130x130
Anslutningsspänning	230 V~/50Hz
Effektförbrukning	30 VA max
Mätområde	1 – 21,0 % O <sub>2</sub>
Onoggrannhet	±0,8%
Max gastemperatur	600 °C
Utsignal	0-20mA passiv
Ingångar	230V~ termostat 0-5V aktivering 0-20mA aktivering
Uppvärmningstid	ca 4 minuter
Lambdasondkabel	2 meter
Livslängd lambdasond	ca 10 000 värmetimmar
UL-klassad Polykarbonatlåda	
Den enda plasten godkänd av Länsförsäkringar	

### Förpackningens innehåll

1 st O2K-1000 - Box  
1 st Lambdasond  
1 st Manual

eKontroll har även andra varianter på termostater, nivåkontroller, O<sub>2</sub> mätare, solfångarstyrningar med mera.  
[www.ekontroll.com](http://www.ekontroll.com)  
[info@ekontroll.com](mailto:info@ekontroll.com)  
0652 – 74 78 00