

Series 900/930

Series 900

Series 900 är en fast monterad, flexibel ozonmonitor som kan användas med fyra olika ozonsensorområden samt vid behov en temperatur- och fuktsensor. Den är konstruerad för att mäta och styra ozonkoncentrationer och kommunicera med en rad olika hårdvarusystem.



Series 930

Series 930 är en nätverksansluten monitor med styr- och larmutgångar i en robust, vattentålig kapsling. Genom val av något av våra många utbytbara sensorhuvuden kan Series 930 användas i ett brett spann av industriella tillämpningar, bland annat gasläckagedetektering, arbetsmiljö och processtyrning.



Series 900 och 930

Sensorerna används av forskare, yrkesverksamma och lekmän för att samla in data om inomhusluftkvalitet. Kommersiellt används de för styrning av ozongeneratorer, processtyrning, övervakning av kontrollerade atmosfärer, luftkvalitet samt arbetsmiljö och regelefterlevnad.

Typiska tillämpningar

Arbetsmiljöspecifikationer
Övervakning av inomhusluftkvalitet
Läckagedetektering av ozon
Nätverksövervakning i realtid

Ozonmonitorer

Överblick över monitorer

Funktion/serie	900	930
Aktiv provtagning med fläkt	Ja	Ja
Datalagring i PC och nätverk i realtid	Ja	Ja
Flera analoga och digitala utgångar	Ja	Ja
Utbytbara sensorhuvuden	Alla gaser	Vissa gaser
Kapsling	IP20/NEMA 1	IP41/NEMA 2
Tillval		
Temperatur- och RF-sensor	Ja	Ja
Stor LED-display		Ja
Blixtljus och siren		Ja

Fördelar

Flexibel användning tack vare många utgångar

- Nätverksfunktion för övervakning på flera platser samtidigt
- Alarm- och styrutgångar konfigureras enkelt via PC-programvaran
- Enkel att montera
- Aktiv provtagning för högre noggrannhet

Sensorhuvudet byts snabbt och enkelt, ingen extra konfiguration krävs

Tillkommer för 930

Display som tillval för avläsning av ozonkoncentration i realtid

Konfigurerbart blixtljus och siren som varnar vid för höga ozonhalter



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com

Ozonmonitorer

Sensorer

Aeroqual använder ett unikt system med utbytbara sensorer som gör det enkelt att byta en sensor mot en annan.

Gas* / tillämpningstyp**	ENV	IAQ	IND	900	930
Ammoniak (NH ³)			Ja	Ja	*
Kolmonoxid (CO)	Ja	Ja	Ja	Ja	*
Koldioxid (CO ²)	Ja	Ja	Ja	Ja	
Klor (Cl ²)	Ja		Ja	Ja	Ja
Formaldehyd (CH ² O)			Ja	Ja	Ja
Väte (H ²)			Ja	Ja	
Metan (CH ⁴)			Ja	Ja	Ja
Svavelväte (H ² S)	Ja		Ja	Ja	*
Kvävedioxid (NO ²)	Ja			Ja	Ja
Icke-metankolväten (NMHC)	Ja			Ja	
Ozon (O ³)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Perkloretylen (C ² Cl ⁴)		Ja	Ja	Ja	
Svaveldioxid (SO ²)	Ja		Ja	Ja	Ja
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	Ja		Ja	Ja	*

* Se det separata databladet för gassensorer för hela sensorsortimentet. ** Tillämpningstyp: ENV = utomhusmiljöövervakning, IAQ = inomhusluftkvalitet, IND = industriell hälsa och säkerhet.

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand

Ozonmonitorer

Specifikationer

Funktion/serie	Series 900	Series 930
Användningsområden	Styrning av ozongeneratorer, inomhusluftkvalitet, nätverksövervakning i realtid, arbetsmiljö och processtyrning.	Industriella tillämpningar för gasläckagedetektering, nätverksövervakning i realtid, arbetsmiljö och processtyrning.
Mätenheter	Gas: ppm eller mg/m ³ Tillval: fukt: % och temperatur: °C eller °F	
Avläsningsfunktioner	Momentan, min, max, medelvärde	
Typ av sensorhuvud	Sensorhuvud – utbytbart 	Sensorhuvud – löstagbart/utbytbart 
Provtagningsmetod	Aktiv provtagning via fläkt i sensorhuvudet	Aktiv provtagning via fläkt i sensorhuvudet
Analog utgång	4–20 mA (optoisolerad), 10–30 V DC	4–20 mA (optoisolerad), 12–24 V DC
Typ av extern signal	Transistorutgång (4) (24 V DC vid max 150 mA)	
Externa signalfunktioner	Låglarm höglarm styrning diagnostik	
Extern signalingång	Standby-omkoppling	
Anslutningsdon	Skruvtyp	
Monitoridentitet (ID)	1 (standard), konfigurerbart av användaren från 1 till 255	
Larmgränser	Användarkonfigurerbart låglarm höglarm	
Börvärde	Användarkonfigurerbart låglarm höglarm	
Kommunikation	RS-485 (Aeroquals eget protokoll)	
Programvara	Kostnadsfri PC-programvara för konfiguration och loggning. Koppla data till en viss plats och monitor (datakabel krävs)	
Gränssnitt (tillval)	Kabel RS-485 till USB	
Strömförsörjning (tillhandahålls av kund)	Reglerad 12 V DC, 800 mA	24 V DC, 500 mA (område 22–24 V DC)
Material och skyddsklass för monitorenhet/kapsling	Polykarbonat motsvarar IP20 NEMA 1	Polykarbonat motsvarar IP41 NEMA 2
Storlek (med sensorhuvud) (L x B x H)	64 H x 130 ø mm; 2½ x 5½ ø tum	180 x 110 x 90 mm; 7 ⅞ x 4¾ x 3½ tum
Vikt (inkl. sensor)	< 200 g; < 7 oz	< 850 g; < 30 oz
Omgivningsförhållanden i drift	0 °C till 40 °C; 32 °F till 104 °F	
Godkännanden	FCC Rules Part 15, EN 61000-6-3: 200, EN 61000-6-1: 2001	

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com



© Ozonetech

ozonetech.
a MELLIFIQ brand

Ozonmonitorer

Beställningsinformation

Ingår	Series 900	Series 930
	Monitorenhet Series 900	Monitorenhet Series 930
	Analog utgång 4–20 mA	Analog utgång 4–20 mA
	Digital utgång RS485	Digital utgång RS485
	Externa signalfunktioner för låglarm, höglarm, styrning och diagnostik	Externa signalfunktioner för låglarm, höglarm, styrning och diagnostik
	Ozonsensorhuvud med kalibreringsintyg	Integrerade reläer
	Väggmonteringssats	Ozonsensorhuvud med kalibreringsintyg (säljs separat)
	Temperatur- och relativ fuktighetssensor (tillval)	Väggmonteringssats
		Temperatur- och relativ fuktighetssensor (tillval)
		Integrerad display (tillval)
		Blixtljus- och sirensats (tillval)
Funktioner	Series 900	Series 930
	Aktiv provtagning för högre noggrannhet	Aktiv provtagning för högre noggrannhet
	Flera analoga och digitala utgångar	Manipuleringssäker, vattentålig kapsling
	Nätverk i realtid	Transmitter med flera utgångar
	Utbytbara sensorhuvuden	Nätverk i realtid
	Datalagring i PC och nätverk som tillval	Programvara för datalagring och nätverk ingår
	Temperatur- och RF-sensor som tillval	Stor LED-display som tillval
		Temperatur-/RF-sensor samt siren och blixtljus som tillval

Tillbehör som tillval

Temperatur-/RF-sensor	Kabel monitor RS485 till USB	Integrerad display (endast 930)	Siren och blixtljus (endast 930)
FM TRH01	AS R17	FM DISP01	AS R23D
			

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand