



SM70 fast monitor

SERIE SM70

Med integrerad LCD-display, ljudlarm, reläutgångar och valbara sensorområden för både ozon och VOC-gaser ger SM70 oslagbart värde för industriell gasövervakning och inomhusmätning.

Sensorn används av forskare, yrkesverksamma och lekmän för att samla in data om inomhusluftens kvalitet. Kommersiellt används den för styrning av ozongeneratorer, processtyrning, övervakning av kontrollerade atmosfärer, luftkvalitet samt efterlevnad av hälso- och säkerhetskrav.

Överblick över monitorer

Funktion/serie	Ja	Nej
Aktiv provtagning med fläkt	✓	
Datalagring i PC och nätverk i realtid		✓
Flera analoga och digitala utgångar	✓	
Utbytbara sensorhuvuden	Utbytbart (O ³ -sensorkort)	
Kapsling		✓
Tillval		
Temperatur- och RF-sensor		✓
Stor LED-display	(Inbyggd 3,5-siffrig LCD)	
Blixtljus och siren	Summerlarm	
Gas		
Ozon (O ³)	Sensorkort*	

* Se sensortyp i specifikationstabellen.

Beställningsinformation

Ingår	
-------	--

LCD-display 12 V DC-nätadapter
Ozonsensormodul med kalibreringscertifikat
RS232 digital utgång 0–5 V analog utgång Intern
piezo (85 db) Väggh monteringsflikar

Funktioner	
------------	--

Stor digital display Utbytbara GSS-sensorer
Externa styrutgångar Höga och låga larm
Nätadapter/laddare medföljer

Sensorhuvuden finns för	
-------------------------	--

Ozon (O³) Flyktiga organiska ämnen (VOC)

FÖRDELAR

- Ozonhalten i realtid visas kontinuerligt på displayen
- Flera utgångar för styrning av externa enheter, t.ex. en ozongenerator
- Larm vid överskriden ozonhalt för hälsa och säkerhet
- Utbytbart ozonsensorkort som kan skickas tillbaka för omkalibrering
- Plug and play-monitor
- Aktiv provtagning för bättre noggrannhet
- Kompatibel med två ozonsensorområden



TYPISKA TILLÄMPNINGAR

- Läckagedetektering
- Arbetsmiljöövervakning
- Processtyrning
- Övervakning av inomhusluftkvalitet

ozonetech.



Specifikationer

Funktion/serie	SM70
Användningsområden	Ozonmonitor för nätverksövervakning i realtid, hälsa och säkerhet samt processtyrning.
Mätenheter	Gas: ppm
Avläsningsfunktioner	Momentant
Typ av sensorhuvud	 Sensorkort löstagbart/utbytbart
Provtagningsmetod	Aktiv provtagning via fläkt på sensorkortet
Analog utgång	0–5 Vdc (LZ-sensorkort), 0–1,5 Vdc (UZ-sensorkort)
Typ av extern signal	Reläutgång (24 Vdc; 5 A max.)
Externa signalfunktioner	Fabrikskonfigurerad
Extern signalingång	-
Anslutningsdon	Skruvtyp
Monitoridentitet (ID)	-
Larmgränser	Fabrikskonfigurerad enpunkts
Börvärde	Fabrikskonfigurerad
Kommunikation	RS232 och RS485 (Aeroqual's eget protokoll)
Programvara	-
Gränssnitt (tillval)	RS-485 och RS-232
Strömförsörjning (tillhandahålls av kund)	12 Vdc; 800 mA; insticksnätadapter Vdc medföljer
Material och skyddsklass för monitorenhet/kapsling	Flamsäker PS I IP20 motsvarande NEMA 1
Storlek (med sensorhuvud) (L x B x H)	130 x 94 x 57 mm 5 1/8 x 3 3/4 x 2 1/4 in
Vikt (inkl. sensor)	270 g; 9,5 oz (exkl. nätadapter)
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