

Ozonsensormodul SM-7/SM-EC

SM-EC är en elektrokemisk ozonsensormodul för våra digitala ozonregulatorer OS-4 och OS-6, eller som fristående modul via RS-232-utgången. Tekniken ger noggrann detektering och upplösning på ppb-nivå över ett brett mätområde (0,02–20 ppm eller 1–50 ppm). Sensormodulen är kompenserad för temperatur och luftfuktighet och har liten eller ingen korskänslighet mot VOC. SM-EC gör våra digitala instrument noggrannare både vid ppb-nivåer och vid höga ppm-halter av ozon, vilket ger bättre övervakning och styrning.



Specifikation

Mätområde	0–20 ppm	1–50 ppm
Sensorteknik	Elektrokemisk (EC)	
Kompatibla instrument	OS-4, OS-6 och fristående	OS-6 och fristående
Nedre detektionsgräns	0,03 ppm	0,08 ppm
Upplösning	0,01 ppm	
Noggrannhet	Det största av $\pm 10\%$ av mätvärdet eller $\pm 0,03$ ppm	Det största av $\pm 10\%$ av mätvärdet eller $\pm 0,2$ ppm
Svarstid	< 60 s	
Mätfrekvens	1 sekund	
Temperaturkompensering	Ja	
Rekommenderat temperaturområde	10–30 °C (50–86 °F)	
Rekommenderat fuktområde	30–60 % RH	

Ozonsensor- modul

Specifikation

Uppvärmningstid	1 timme före mätning; för bästa resultat, låt den stå 12 timmar före fortsatt bruk.
Kapsling	Väggmonterad, självlocknande, svart ABS-plast
Kapslingens mått	128,3 x 84,6 x 26,42 mm (5,05" x 3,33" x 1,04")

Funktioner

- Känslighet 25 ppb med upplösning 5 ppb
- Två valbara mätområden (0–20 ppm eller 1–50 ppm)
- Elektrokemisk sensor
- Brett mätområde
- Drivs med lättillgänglig matning 8–24 VDC
- Liten nog att montera nästan var som helst
- Låg effektförbrukning
- Lågt underhållsbehov

Användningsområden

- Tvätterier med ozon
- Stora, bullriga fabriksmiljöer
- Kasinon och andra ozonerade publika miljöer
- Lantbruk och kyllager
- Gårdar
- Livsmedelsanläggningar



© Ozonotech

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

ozonotech.
a MELLIFIQ brand