



# UV-1 OEM MODULE

Ozonfotometermodulen är utformad för mätning och kontroll av ozon i intervallet 0-200 ppm med hjälp av en enda stråle UV-fotometer. Den har ett vikt metallhölje utformat för att byggas in i ett ozonbehandlingsystem. UV-1 erbjuder avancerad övervakning och kontroll.



## VANLIGA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Ozongeneratorkontroll
- Luftreningssystem
- Integrationsmodul
- Ozon läckagedetektion

## SPECIFIKATION

Kalibrerad räckvidd/mätområde	0-200 ppm ozon
Precision	<±5% av avläsning över 0,2 ppm ±0,01 ppm under 0,2 ppm
Upplösning	0,01 ppm
T90	<60 s
Provtagningsmetod	Borstlös DC membranpump
Provtagningsens flödes hastighet	0,4±0,05 LPM
Inloppsfilter	5 µm porstorlek, 37 mm PTFE-filter
Pneumatiska anslutningar	Kynar 6,25 mm (¼ ") klämringsskopplingar
Fuktade material	Kynar, Teflon PFA, kvarts, aluminium, Viton
<b>Driftmiljö</b>	
Temperatur	0-40°C (32°F-104°F)
RH	0-95% RH (icke-kondenserande)
Effektkrav	24V DC, 2A
Digitalt gränssnitt	RS485 (2 kabel), RS232 (kommunikationsprotokoll medföljer)
Kopplingsdon	Skruv
Hölje	Vikt aluminium 280 x 120 x 90 mm; 11 1/32 x 4 23/32 x 3 35/64 in
Programvara	RS232 dataloggingsprogramvara medföljer
Utgångar	0-5 V analog utgång, 12 bitars

## FÖRDELAR

- Kablar till fjärrprovtagning tack vare integrerad pump
- UV-teknologi för bättre mät noggrannhet och stabilitet
- Designad för integration med existerande ozonbehandlingsystem
- Brett mätområde för ozon
- Flexibel användning tack vare många utgångar
- Låga underhållskrav





# UV-1 OEM MODULE

## BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

### Inkluderat

UV-1 UV fotometermodul  
0-5 V analog utgång  
RS485 digital utgång  
5 mikrometer, hydrofob inloppsfilter

### Egenskaper

Brett mätområde för ozon (0-200 ppm)  
Enkelstrålig UV-fotometer  
Pumpprovtagning via PTFE-slang (t.ex. övervakning utanför ett rum eller en kanal)  
Digital RS485-utgång (2-tråd/kabel) eller RS232  
Anpassad konfiguration vid begäran

Elektravägen 53  
SE-126 30 Hägersten, Sweden  
+46 8 714 07 00  
[www.ozonotech.com](http://www.ozonotech.com)