



UV-1 OEM-MODUL

Ozonfotometermodulen är konstruerad för mätning och styrning av ozon i området 0–200 ppm med en enkelstråle-UV-fotometer. Den har ett vikt metallhölje avsett att byggas in i ett ozonbehandlingssystem. UV-1 erbjuder avancerad övervakning och styrning.



Typiska tillämpningar

- Styrning av ozongenerator -
- Luftreningssystem -
- Integrationsmodul -
- Ozonläckagedetektering

SPECIFIKATION

Kalibrerat område	0–200 ppm ozon
Precision	<±5 % av avläst värde över 0,2 ppm ±0,01 ppm under 0,2 ppm
Upplösning	0,01 ppm
T90	<60 s
Provtagningsmetod	Borstlös DC-membranpump
Provgasflöde	0,4±0,05 LPM
Inloppsfilter	5 µm porstorlek, 37 mm PTFE-filter
Pneumatiska anslutningar	Kynar 6,25 mm (¼") klämkopplingar
Mediaberörda material	Kynar, Teflon PFA, kvarts, aluminium, Viton

Omgivningsförhållanden i drift

Temperatur	0–40 °C (32–104 °F)
RH	0–95 % RH (icke-kondenserande)
Effektbehov	24 V DC, 2 A
Digitalt gränssnitt	RS485 (2-tråd), RS232 (kommunikationsprotokoll medföljer)
Anslutningsdon	Skruv
Kapsling	Vikt aluminium 280 x 120 x 90 mm; 11 1/32 x 4 23/32 x 3 35/64 in
Programvara	RS232-dataloggningsprogram medföljer
Utgångar	0–5 V analog utgång, 12 bit

FÖRDELAR

- Kan fjärrprovta tack vare inbyggd pump
- UV-teknik för bättre mätnoggrannhet och stabilitet
- Konstruerad för integrering i befintliga ozon behandlingssystem
- Brett ozonmätområde
- Flexibel användning tack vare många utgångar
- Lågt underhållsbehov





UV-1 OEM-MODUL

BESTÄLLNINGSPERIOD

Ingår

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

Funktioner

Brett ozonmätområde (0-200 ppm) Enkelstråle-UV-fotometer Pumpprovtagnings via PTFE-slang (t.ex. övervakning utanför ett rum eller en kanal) Digital RS485-utgång (2-tråd) eller RS232 Kundenpassad konfiguration på begäran