



Processozon- monitor 460L

Modell 460L är en mikroprocessorbaserad monitor för låga ozonhalter, avsedd för mätning av ozonhalter på omgivningsnivå inom vattenrening, livsmedelsproduktion och forskning. 460L är konstruerad för att ge noggranna och stabila värden under långa perioder med lite eller inget underhåll och utan kalibrering.

Programvarans flexibilitet samt de analoga och digitala I/O gör att modell 460L kan kopplas till en mängd olika enheter för processtyrning och dataloggning.



FÖRDELAR

- UV-absorptionsmetod
- 1 ppm till 500 ppm – valbart av användaren
- Mikroprocessorbaserad
- Analog och digital I/O





TEKNISK SPECIFIKATION

Mätprincip	UV-absorption (Beer-Lamberts lag)
Mätområden	1 ppm till 500 ppm; 1 000 ppb till 10 000 ppb
Mätenheter	ppm; ppb
Noggrannhet	±1 % av fullt utslag
Nollbrus	<0,0015 ppm (rms)
Spannbrus	<0,5 % av avläst värde (rms) (över 0,3 ppm)
Lägsta detekterbara gräns	<0,003 ppm (rms)
Linjäritet	Bättre än 1 % av fullt utslag
Svarstid	<30 s till 95 %
Repeterbarhet	± 0,5 % av fullt mätområde
Displayupplösning	0,001 ppm, 1 ppb
Gasflöde	0,5 – 2,0 LPM
Kompensering	Tryck, temperatur (NTP = 273,15 K, 760 mmHg)
Tryckområde gasinlopp	11,0–16,0 psia
Temperaturområde	5 °C till 45 °C
Fuktområde	10–90 % RH, icke-kondenserande
Mått (HxBxD)	16,01" x 13,31" x 8,02" (407 x 338 x 204 mm)
Vikt	14,60 lb (6,64 kg)
Effekt	110–240 V~, 50/60 Hz, 1,1 A
Omgivningsförhållanden	Installationskategori (överspänningskategori) II; föroreningsgrad 2
Analog utspänning	0–5 V, 4–20 mA (tillval)
Reläutgångar	3 reläutgångar: Sensor OK och två larm (Hi, Hi-Hi)
Relätyp och märkeffekt	SPDT: 250V AC, 3A
Skyddsklass (IP-kod)	IP65 (NEMA 4X)