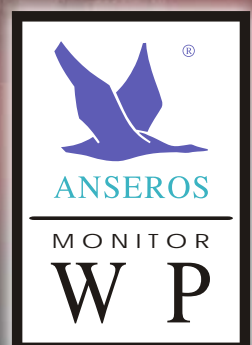


# OZONWASSERANALYSATOR

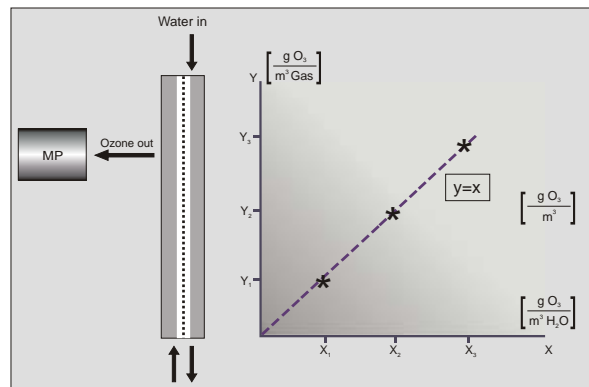
mit Desorber



## MESSPRINZIP MONITOR WP

Der Ozomat WP eignet sich für jede Art von Wasser und wird zur Prozesskontrolle genutzt. Ein kleiner Teil des Wassers wird desorbiert und sehr präzise im Photometer (MP) detektiert. Die Desorption ist linear zur Wasserkonzentration. Die Empfindlichkeit gegenüber Temperatur- und Druckänderung wird kompensiert. Der MP-Teil ist mit Mikroprozessor ausgestattet (siehe auch technische Beschreibung Ozomat MP).

Auch kleinste Restozonkonzentrationen detektiert der Ozomat WP. Seine Stabilität garantiert den Mindest-Ozonbedarf. So können in großen Wasserwerken erheblich Energie eingespart und unnötige Stromkosten vermieden werden.



## ANWENDUNGEN MONITOR WP

Das patentierte Ozomat-WP-Messverfahren wurde von Anseros speziell für die selektive Detektion geringer Restozonkonzentrationen in Wasser entwickelt. Es lässt sich vorteilhaft anwenden für mittlere und sehr hohe Konzentrationen, auch für Starkwasser bis zu  $200 \text{ g O}_3/\text{m}^3 \text{H}_2\text{O}$ . Es besteht aus einem hydraulischen Teil und einem getrennten UV-Prozessphotometer (MP). Das WP-Messverfahren ist patentiert und vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) anerkannt. Für andere Lösungsmittel als Wasser, wie etwa Ammoniak, Salzsäure, Methylenchlorid, sind spezielle Applikationskonstruktionen verfügbar.

## SPEZIFIKATIONEN

<b>Messprinzip:</b>	Einstrahl-Linien-Photometer mit Desorber (Patent: DE 41 19 346, US 5,334,536)
<b>Messbereiche:</b>	0.001 - 1.999 mg $\text{O}_3/\text{m}^3 \text{H}_2\text{O}$ , 00.01 - 19.99 mg $\text{O}_3/\text{m}^3 \text{H}_2\text{O}$ , 000.1 - 199.9 mg $\text{O}_3/\text{m}^3 \text{H}_2\text{O}$
<b>(schaltbar)</b>	0.001 - 1.999 g $\text{O}_3/\text{m}^3 \text{H}_2\text{O}$ (2ppmw), 00.01 - 19.99 g $\text{O}_3/\text{m}^3 \text{H}_2\text{O}$ , 000.1 - 199.9 g $\text{O}_3/\text{m}^3 \text{H}_2\text{O}$
<b>Empfindlichkeit:</b>	0.001 mg $\text{O}_3/\text{m}^3 \text{H}_2\text{O}$ (0.001 ppbw)
<b>Nullpunktdrift:</b>	Automatische Nullpunktüberwachung
<b>Genauigkeit:</b>	0.010 ppmv (< 1%)
<b>Linearität:</b>	99,8%
<b>Einheiten:</b>	ppmw ppbw
<b>Display:</b>	1 x 20 Zeichen, alphanumerisch, LCD
<b>Messwasserrate:</b>	80 l / h
<b>Analogsignal:</b>	0/4 - 20 mA
<b>Digitalsignal:</b>	RS 232 (bidirektional)
<b>Alarmsignal:</b>	4 x potentialfreier Wechselkontakt
<b>Diagnosesignal:</b>	Internes kontinuierliches Diagnosesystem mit 6 Fehlermeldungen und Sammelalarm
<b>Anschluss Wasser:</b>	DN 10
<b>Elektr. Anschluss:</b>	110 / 240 VAC, 50/60 Hz
<b>Approvals:</b>	CE, CEN / TR 14740, CEN / TC164, DIN 19627

HÄNDLER



HERSTELLER



ANSEROS KLAUS NONNENMACHER GMBH  
D-72070 TÜBINGEN, DISCHINGERWEG 11  
PHONE+49.7071-7995-0 FAX +49.7071-7995-95

© Copyright ANSEROS