

# OZONWASSERANALYSATOR SERIE WM



**ND-UV-PROZESSPHOTOMETER  
FÜR KONTINUIERLICHE OZONMESSUNG  
IN DI-WASSER BEI HOHEN KONZENTRATIONEN**



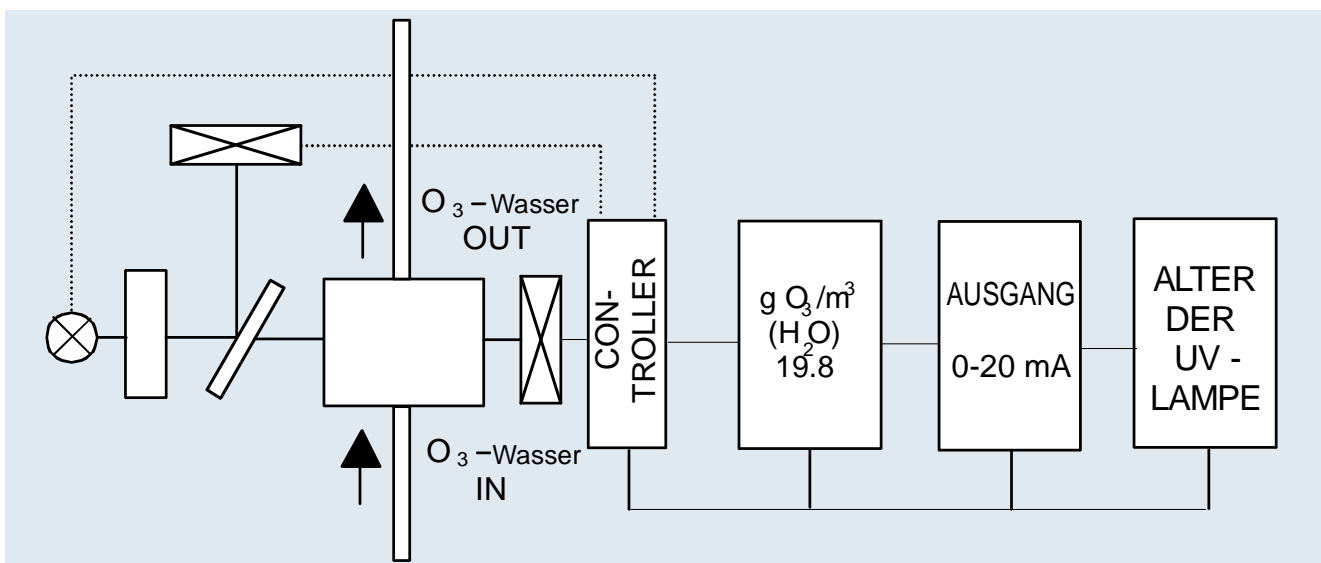
## ANWENDUNG

Messung gelösten Ozons in wässrigen Lösungen  
DI- und RO-Wassersysteme sowie Wasserreinigungssysteme  
säurehaltige (Industrie-) Lösungen ( $\text{HF}$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4$ )  
nasschemische Prozesse in der Halbleiterherstellung

## EIGENSCHAFTEN

zuverlässiges ND-UV Messprinzip  
keine Störung des Messvorgangs durch Gasblasen  
In-Line-Messprinzip, ohne Wasserverbrauch  
vollständig metallfreie Ausführung, deshalb keine Verunreinigung des DI-System mit Metallionen oder Metallpartikeln

## FUNKTIONSPRINZIP



## SPEZIFIKATIONEN

### WM-Zelle (Splitbox)

Funktionsprinzip: NDUV-Photometrie  
mittels Aufspaltung des Strahls einer  
Niederdruck-Quecksilberdampfampe

Quarz-Optik, Saphir optional  
(z.B. für fluorwasserstoffhaltige Lösungen)

PVDF-Gehäuse mit Spülanschluss  
Abmessungen: 170 x 140 x 80 mm

Gewicht: 7,6 kg

vollständig metalfreie Ausführung;  
Materialien mit Flüssigkeitskontakt:  
PFA, Quarz (oder Saphir), Viton

Messbereich:  
0.1 - 10.00  
optional 0.1 - 50.00 g O<sub>3</sub> / m<sup>3</sup> H<sub>2</sub>O  
0.1 - 100.0 (ppm w/w)

Wiederholpräzision: min. 1% des Messbereichs

Wasserdurchfluss: 6.....1000 SLPH  
Anschlüsse aus PFA, 1/2 "

Maximaldruck: 3 bar (43.5 psi) abs.

Leckdetektor (optional)

Kabel: doppelt geschirmt

CE-konform

### WM-PRO-Monitor

19" Einschub , abgeschirmt  
Abmessungen:  
130x 435x 365 mm (HxBxT)

Displayauflösung: 0.01

Rauschen: 0.1 %

Eingebaute Spannungsversorgung:  
230 V / 60 Hz, optional: 115 V / 50 Hz

analoger Signalausgang:  
0/4 - 20 mA (100%)

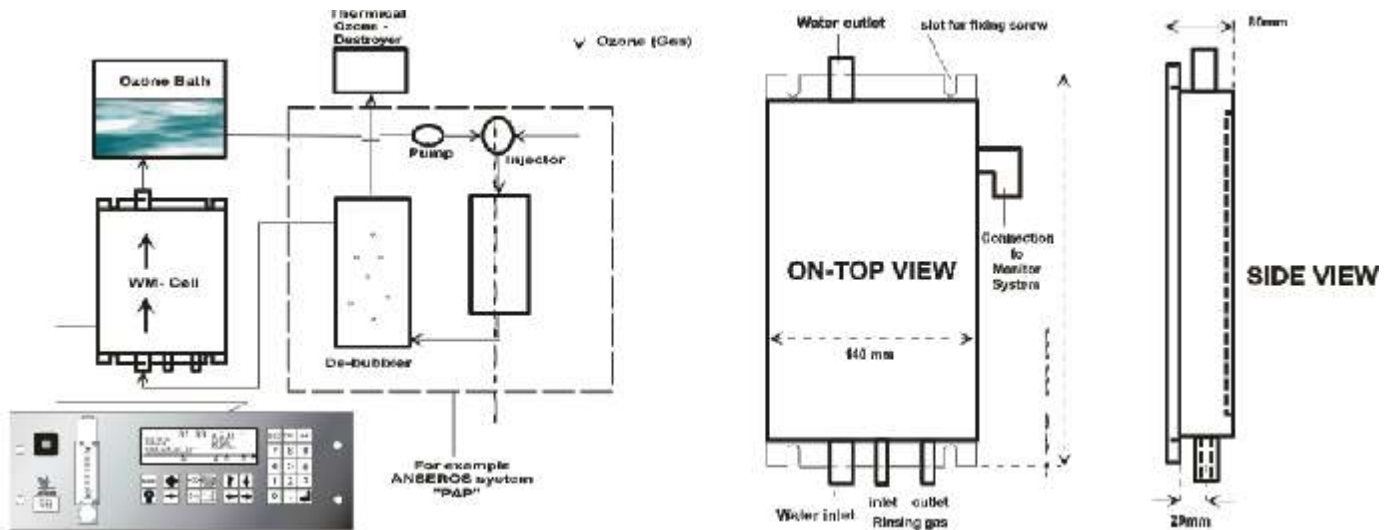
Gewicht: 8,5 kg

Optionen:

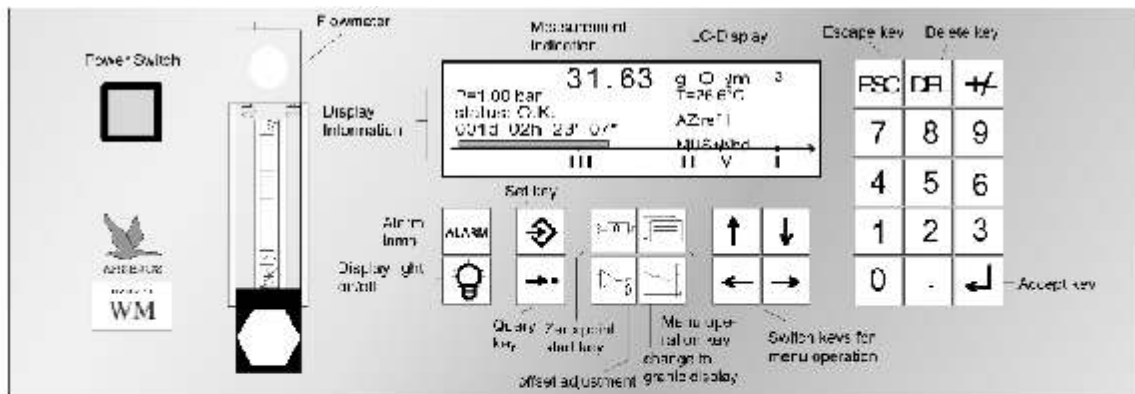
Fernbediente Autozero-Funktion  
RS-232-Schnittstelle, bidirektional  
galvanisch isolierter Analogausgang

# TYPISCHE (In-Line-) INSTALLATION

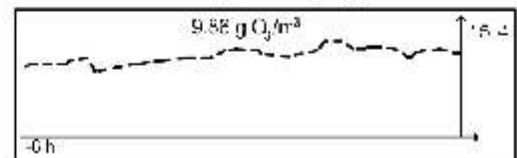
# WM - ZELLE (PVDF- GEHÄUSE)



# BEDIENELEMENTE AN DER GERÄTEFRONT



Graphic Display



VERTRIEB



HERSTELLER



ANSEROS KLAUS NONNENMACHER GMBH  
 D-72070 TÜBINGEN, DISCHINGERWEG 11  
 PHONE+49.7071-7995-0 FAX +49.7071-7995-95  
 Info@anseros.de  
 www.anseros.de

© Copyright ANSEROS

**WICHTIGER HINWEIS:** Die Informationen in diesem Dokument sind geistiges Eigentum und urheberrechtlich geschützt von Anseros Klaus Nonnenmacher GmbH. Ohne deren schriftliche Einwilligung darf das Dokument nur unverändert und vollständig weitergegeben und nicht auf einer Website veröffentlicht werden. Abgebildete Geräte können Optionen umfassen. Anseros behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen, die dem technischen Fortschritt dienen.