

## 1.1.1 DOSASens Ozonsensor OZ7

Sensor zur Erfassung von gelöstem Ozon in Wasser – mit tensidbeständiger Membran.



### Produktbeschreibung:

- Messgröße(n): Ozon
- Kalibrierung: am Controller, mittels analytischer Bestimmung nach DPD-Methode
- Störgrößen:
  - Cl<sub>2</sub>: OZ7H: Erhöhung des Messwertes um 1,5%
  - Cl<sub>2</sub>: OZ7N: vernachlässigbar
  - ClO<sub>2</sub>: bei OZ7N führt es zu einer Erhöhung des Messwerts um 6 %
- pH-Bereich: 2 ... 11
- Druckbereich: 0 ... 1 bar, keine Druckstöße und/oder Schwingungen,
- Temperaturbereich: 0 ... 45 °C
- automatische Temperaturkompensation integriert
- Ansprechzeit: T<sub>90</sub> ca. 50 s
- Durchflussmenge: ca. 30 l/h, geringe Durchflussabhängigkeit ist vorhanden
- Schaftlänge: Standard 175 mm, bis 220 mm (in mA-Version)
- Anschluss: Standard 4-poliger Stecker; mA-Version 2-polige Klemme, M12 Buchse oder Modbus RTU mit M12-Buchse
- Werkstoff: PVC-U, Edelstahl 1.4571

### Einsatzgebiete:

- Süßwasser, Salzwasser, auch Meerwasser, Tenside werden toleriert,

### Lieferumfang:

- **OZ7:** Sensor, Membrankappe, Elektrolyt,

### Bestellung:

Typ:	Messbereich: ppm	Auflösung: ppm	Ausgangssignal:	Spannungsversorgung:	Artikelnummer:
OZ7H	0,005 ... 2,000	0,001	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC 10 mA	3326054
OZ7N	0,05 ... 20,00	0,01			3326055
OZ7H-An	0,005 ... 2,000	0,001		9 ... 30 VDC 20 ... 56 mA	3226000
OZ7N-An	0,05 ... 20,00	0,01			3226001
OZ7H-M0c	0,005 ... 2,000	0,001	Modbus RTU	12 ... 30 VDC RL 50Ω ... 900Ω	3226040
OZ7N-M0c	0,05 ... 20,00	0,01			3226041
OZ7MA0,2	0,005 ... 0,20	0,01	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC RL 50Ω ... 900Ω	3326088
OZ7MA0,5	0,005 ... 0,50	0,01			3326058

## Bestellung:

Typ:	Messbereich: ppm	Auflösung : ppm	Ausgangssignal:	Spannungsversorgung:	Artikelnummer:
OZ7MA2	0,005 ... 2,00	0,01	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC RL 50Ω ... 900Ω	3326056
OZ7MA5	0,05 ... 5,00	0,01			3326059
OZ7MA10	0,05 ... 10,00	0,01			3326077
OZ7MA20	0,05 ... 20,00	0,01			3326103
OZ7MA0,2-M12	0,05 ... 0,20	0,01			3226030
OZ7MA0,5-M12	0,05 ... 0,50	0,01			3226031
OZ7MA2-M12	0,05 ... 2,00	0,01			3226032
OZ7MA5-M12	0,05 ... 5,00	0,01			3226033
OZ7MA10-M12	0,05 ... 10,00	0,01			3226034
OZ7MA20-M12	0,05 ... 20,00	0,01			3226035

## Weitere technische Daten:

Typ:	Nennsteilheit:	Anschluss:	Besonderheit:
OZ7H	-1000 mV/ppm	4 poliger Stecker	Anschluss nur an Controller mit galvanisch getrennter Stromversorgung.
OZ7N	-100 mV/ppm		
OZ7H-An	-1000 mV/ppm		
OZ7N-An	-100 mV/ppm		
OZ7H-M0c	Modbus RTU	M12-Buchse	-
OZ7N-M0c			
OZ7MA0.2	80,0 mA/ppm	2-pol. Klemme	Anschluss nur an Controller mit galvanisch getrennter Stromversorgung.
OZ7MA0.5	32,0 mA/ppm		
OZ7MA2	8,0 mA/ppm		
OZ7MA5	3,2 mA/ppm		
OZ7MA10	1,6 mA/ppm		
OZ7MA20	0,8 mA/ppm		
OZ7MA0.2-M12	80,0 mA/ppm	M12-Buchse	
OZ7MA0.5-M12	32,0 mA/ppm		
OZ7MA2-M12	8,0 mA/ppm		
OZ7MA5-M12	3,2 mA/ppm		
OZ7MA10-M12	1,6 mA/ppm		
OZ7MA20-M12	0,8 mA/ppm		

**Ersatzteile:**

Ersatzteil:	für Sensor:	Artikelnummer:
Membrankappe M7N O3	OZ7H, OZ7MA0.2, OZ7MA0.5	9026011
Membrankappe M7D O3	OZ7N, OZ7MA2, OZ7MA5, OZ7MA10, OZ7MA20	9026013
Elektrolyt EOZ7/W	OZ7 (alle)	9026049

**Zubehör:**

Typ:	für Sensor:	Artikelnummer:
Sensor-Simulator pH, Redox, Cl	alle Sensoren mit mV-Signal	21131100
mV-Sensor-Simulator	alle Sensoren mit mV-Signal	9026205
mA-Sensor-Simulator	alle Sensoren mit mA-Signal	auf Anfrage
mV-Simulator und mA-Tester	alle Sensoren mit mV-Signal oder mA-Signal	21131105
Photometer zur Kalibrierung	alle Sensoren	90231030