

## Ozon-Tester AQ Serie

**mobile Messgeräte zur Messung von Ozon in verschiedenen Ausführungen  
mit umschaltbarer Messwertanzeige ppm oder mg/m<sup>3</sup>**

Der Ozon-Tester Aeroqual ist ein hochgenaues Messgerät zur Messung der Ozonkonzentrationen in unserer Umluft. Der Ozon-Tester Aeroqual kann mit einem von vier, sich in dem Messbereich unterscheidenden, Sensorköpfen bestückt werden. Die Einsatzmöglichkeiten des Ozonmessers Aeroqual erstrecken sich innerhalb der Industrie auf Betriebe der Papier-, Textil-, oder Schmierstoffherstellung die in ihren Prozessen zum Bleichen von Ölen, Fetten, Wachs, Papier, synthetischen Fasern, Zellstoff oder Textilien Ozon verwenden. Einen weiteren Einsatzbereich findet der Ozontester Aeroqual nach und während Reinigungsarbeiten, Desinfektionsarbeiten und Entkeimungsarbeiten die z.B. in Schwimmbädern Wasseraufbereitungsanlagen oder nach Brandschäden und Wasserschäden mit Ozon durchgeführt werden. Mit dem Sensorkopf für den unteren Messbereich bis 0,150 ppm können Ozon Konzentrationen gemessen werden die auf die Befindlichkeit des Menschen negativ wirken. Durch die Verwendung führender GSS Technology Sensoren hat der Ozonmessers Aeroqual eine hohe Messgenauigkeit sowie eine sehr lange Lebensdauer der Sensorköpfe. Die einzigartige Möglichkeit die Sensoren zu refreshen, bietet gegenüber anderen Sensor-Technologien, eine kostengünstige Unterhaltung der Geräte. Je nach Model können die gemessenen Konzentrationen über eine analoge Schnittstelle mit einem 0...5 V Ausgangssignal ausgegeben, in dem internen Speicher geschrieben oder über eine RS232 Schnittstelle zu einem PC übertragen werden. Durch die Einfachheit der Bedienung können in kürzester Zeit die Alarmschwellen für die optische oder akustische Signalisierung verändert werden. Auf dem LCD Display werden neben den gemessenen Konzentrationen, die in ppm oder mg/l angezeigt werden, auch die hoch und tief Alarmer dargestellt. Hier sehen Sie weitere [Ozonmessgeräte](#).





- hohe Genauigkeit und Funktionalität
- einfach zu bedienen und warten
- schnelle Ansprechzeit
- Fernbedienung
- austauschbare Sensorköpfe
- LCD Display
- Batteriebetrieb

- Alarmfunktion (300 und 500 Serie)
- Sensorkalibrierungsfunktion
- Max./ Min./ Mittelwertfunktion
- Analogausgang (300 und 500 Serie)
- Digitalausgang (500 Serie)
- Datenlogger (500 Serie)
- optionale Sensoren für Temperatur und Feuchte

## Technische Spezifikation

### Modell 200 Serie

Messeinheiten	ppm oder mg/m <sup>3</sup>
Funktionen	Max, Min, Mittelwert, Mittelwert 15 min
Sensorkopf	abnehmbar / austauschbar
Display Statusanzeige	Batterie, Sensor, Standby
Kalibrierfunktion	Nullkalibrierung

### Modell 300 Serie

#### wie Modell 200 zusätzlich

Alarmfunktion	"High", "Low", Stumm
Alarmausgang	Transistorausgang, 150 mA max Low Alarm, High Alarm & Control
Analogausgang	0-5V

### Modell 500 Serie

#### wie Modell 200 und 300 zusätzlich

Digitalausgang	RS-232(seriell)
Datenlogger	4300 Werte
PC-Übertragung	Software und Datenkabel inkl.





### Modell 200, 300 und 500 Serie

Stromversorgung	12VDC
Akku	Ni-MH 9,6 VDC /2100 mAh
Gehäuse	PC & ABS / IP20 & NEMA 1 entsprechend
Abmessungen	195 x 122 x 54 mm (mit Sensor)
Gewicht	460g (mit Sensor und Batterie)
Zulassungen	EN 50082-1: 1997, EN 50081-1: 1992, CE

### Ausführungen mit Feuchte und Temperatursensor

Temperaturbereich	-40°C bis 124°C
Messbereich Feuchte	0 bis 100% RH
Datenlogger nur 500 Serie	3400 Werte

Der Ozonsensor ist mit folgenden Messbereichen erhältlich:

- 0 bis 0,150 ppm
- 0 bis 0,500 ppm
- 0 bis 10 ppm
- Lecksucher

Es sind auch Sensoren für andere Gase bei uns erhältlich. Um den für Sie passenden Sensor zu erhalten, kontaktieren Sie unsere Techniker unter : 02903 - 976 99 50.



### Wechselsensorköpfe:

- Ammoniak (NH<sub>3</sub>)  
0-100 ppm / 0-1000 ppm
- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
0-2000 ppm / 0-5000 ppm / 0-5.0%
- Kohlenmonoxid (CO)  
0-100 ppm / 0-1000ppm
- Wasserstoff (H<sub>2</sub>)  
0-2000 ppm
- Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S)  
0-10 ppm / 0-50 ppm
- Methan (CH<sub>4</sub>)  
0-10000 ppm
- Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>)  
0-0.200 ppm
- Nicht Methan Kohlenwasserstoffe (NMHC)  
0-25 ppm / 0-500 ppm
- Perchloroethylen (C<sub>2</sub>Cl<sub>4</sub>)  
0-200 ppm
- Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)  
0-10 ppm / 0-100 ppm
- Flüchtige organische Verbindungen (VOC)  
0-25 ppm / 0-500 ppm



Hier sehen Sie die Wechselsensorköpfe zum Ozon-Tester AQ Serie



Hier der Ozon-Tester AQ Serie 200



Hier der Ozon-Tester AQ Serie 300

### Lieferumfang

- 1 x Basisgerät Serie 200 / 300 oder 500
- 1 x Sensorkopf
- 1 x 12 VDC 800 mA AC/DC Steckernetzgerät
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Akkupack 9,6 V Serie 200 / Serie 300 u. 500 optional
- 1 x Software und Datenkabel (USB) nur Serie 500

