



Ozon-Tester AQ Serie

Ozon-Tester zur Messung von Ozon / viele verschiedene Sensoren erhältlich / großer Einsatzbereich / wechselbarer Sensorkopf / Alarmfunktion / Datenlogger / optionaler Sensor für Temperatur und Feuchte

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 zur Ozonmessung bestückt werden. Des Weiteren sind auch zum Ozon-Tester Sensorköpfe für andere Gase erhältlich, die mit dem Aufstecken am Gerät automatisch erkannt werden. Somit können Sie den Ozon-Tester in vielen verschiedenen Bereichen benutzen. Die Einsatzmöglichkeiten vom Ozon-Tester 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 Ozon-Tester 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 vom Ozon-Tester gemessen werden, die auf die Befindlichkeit des Menschen negativ wirken. Durch die Verwendung führender GSS Technology Sensoren hat der Ozon-Tester Aeroqual eine hohe Messgenauigkeit sowie eine sehr lange Lebensdauer der Sensorköpfe. Die einzigartige Möglichkeit, vom Ozon-Tester, 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 vom Ozon-Tester geschrieben oder über eine USB Schnittstelle zu einem PC übertragen werden. Ebenso ist optional ein Remote Kit verfügbar, welches erlaubt mit dem Ozon-Tester Messungen in einem sicheren Raum vorzunehmen während der Sensor per Kabel mit dem Ozon-Tester verbunden wird. 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/m³ angezeigt werden, auch die hoch und tief Alarme dargestellt. Hier sehen Sie weitere [Ozon-Tester](#). Sollten Sie weitere Fragen zur Ozon-Tester AQ-Serie haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen unsere Hotline an: **02903 976990**. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Ozon-Tester AQ Serie oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- hohe Genauigkeit und Funktionalität
- einfach zu bedienen und warten
- schnelle Ansprechzeit
- 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)

Technische Spezifikation zum Ozon-Tester

Modell 200 Serie

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





Modell 300 Serie

wie Modell 200 zusätzlich

Alarmpfunktion	"High", "Low", Stumm
Alarmausgang	Transistorausgang, 150 mA max Low Alarm, High Alarm & Control
Analogausgang	0 ... 5 V
Location ID	Speicherung des Messortes

Modell 500 Serie

wie Modell 200 und 300 zusätzlich

Digitalausgang	RS232 mit USB Umwandler
Datenlogger	8188 Werte
PC-Übertragung	Software und Datenkabel inkl.

Modell 200, 300 und 500 Serie

Stromversorgung	12 V DC
Akku	Lithium-Polymer 12 V DC / 2700 mAh
Ladegerät	12,6 V 2 A
Ladespannung	12,6 V
Ladezeit	2 ... 3 Stunden
Lebenszyklus	> 500 Aufladungen
Gehäuse	PC & ABS / IP20 & NEMA 1
Abmessungen (inkl. opt. erhältlichen Sensors)	195 x 122 x 54 mm
Gewicht	< 460 g (mit Batterie)
Zulassungen	EN 50082-1: 1997, EN 50081-1: 1992, CE

Die technischen Daten zu den verschiedensten Sensorköpfen zum Ozon-Tester AQ Serie finden Sie nachstehend im Bereich "optionales Zubehör zum Ozon Tester AQ Serie". Sollten Sie Fragen zu den Sensorköpfen und deren Anwendung haben, nutzen Sie bitte unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie unsere Hotline an: **02903 976990**





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 zum Ozon-Tester

1 x Basisgerät Serie 200 / 300 oder 500, 1 x 12 V DC 800 mA AC/DC Steckernetzgerät
1 x Akkupack 12 V, 1 x Software und Datenkabel (USB) nur Serie 500, 1 x Bedienungsanleitung.

ACHTUNG! kein Sensorkopf im Lieferumfang enthalten, bitte separat als Zubehör bestellen!



Optionales Zubehör zum Ozon-Tester:

Sensoren:

Gas Code	Messber. (ppm)	Mind. (ppm)	Messgen. (ppm)	Auflös. (ppm)	Temp. °C/ Feu. %
GSS-Sensoren (Halbleiter Sensoren):					
Ozon (O3) OZU	0 ... 0,15	0,001	< ±0,005 %	0,001	0 ... +40 10 ... 90
Ozon (O3) OZL	0 ... 0,5	0,001	< ±0,008 0 ... 0,1	0,001	0 ... +40 10 ... 90
Ozon (O3) OZG	0 ... 10	0,01	< ±0,1 0...1	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Wasserstoff (H2) HA	0 ... 5000	5	< ±10 %	1	0 ... +40 10 ... 90
Chlor (CL2) ECL	0 ... 10	0,1	< ±10 %	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Ozon (O3) Leckfin. OZK		0,01		0,01	0 ... +40 10 ... 90
Methan (CH4) MT	0 ... 10.000	10	< ±15 %	1	0 ... +40 10 ... 90
NMHC VN	0 ... 25	0,1	< ±10 % 0,1 ... 25	0,1	0 ... +40 10 ... 90
Tetrachlorethylen (C2CL4) PE	0 ... 200	1	< ±5 0 ... 50	1	0 ... +40 10 ... 90
(VOC) VM	0 ... 25	0,1	±10 %	0,1	0 ... +40 10 ... 90
(VOC) VP	0 ... 500	1	±10 %	1	0 ... +40 10 ... 90
GSE-Sensoren (elektrochemische Sensoren):					
Amoniak (NH3) ENG	0 ... 100	0,2	±10 %	0,1	0 ... +40 10 ... 90
Kohlenmonoxid (CO) ECN	0 ... 100	0,1	< ±1 0... 10	0,1	0 ... +40 10 ... 90
Kohlenmonoxid (CO) ECM	0 ... 25	0,02	< ±0,5 0 ... 5	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Formaldehyd (CH2O) EF	0 ... 10	0,01	< ±0,05 0 ... 0,5	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Schwefelwasserstoff (H2S) EHS	0 ... 10	0,01	< ±0,05 0 ... 0,5	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Schwefelwasserstoff (H2S) EHT	0 ... 100	0,2	< ±0,5 0 ... 5	0,1	0 ... +40 10 ... 90



Stickstoffdioxid (NO ₂) ENW	0 ... 1	0,002	< ±0,02 0 ... 0,1	0,001	0 ... +40 10 ... 90
Schwefeldioxid (SO ₂) ESO	0 ... 10	0,01	< ±0,05 0 ... 0,5	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Schwefeldioxid (SO ₂) ESP	0 ... 100	0,2	< ±0,05 0 ... 0,5	0,1	0 ... +40 10 ... 90

NDIR-Sensoren (infrarot Sensoren):

Kohlendioxid (CO ₂) CD	0 ... 2000	2	< ±5 % (der Anzeige)	1	0 ... +40 10 ... 90
Kohlendioxid (CO ₂) CE	0 ... 5000	5	<± 5 % (der Anzeige)	1	0 ... +40 10 ... 90
Kohlendioxid (CO ₂) CF	0 ... 5 %	0,02 %	<± 5 % (der Anzeige)	0,01 %	0 ... +40 10 ... 90

PID-Sensoren (Photoionisationsdetektor Sensoren):

VOC PDL	0 ... 20	0,01	< ±10 %	0,01	0 ... +40 10 ... 90
VOC PDH	0 ... 1000	0,2	< ±10 %	0,1	0 ... +40 10 ... 90

Kombisensoren:

CO ₂	0 ... 2000	2	±40 + 3 %	1	0 ... +40
CO	0 ... 100	0,1	±10 % 1 ...100	0,1	10 ... 90
PID	0 ... 25	0,01	±10 % des Erg.	0,01	
Code: MS2					
CO ₂	0 ... 2000	2	±40 + 3 %	1	0 ... +40
CO	0 ... 100	0,1	±10 % 1 ...100	0,1	10 ... 90
Code: MS1					

Ein Datenblatt für die Sensorköpfe mit allen technischen Daten finden sie [hier](#).

Sensor Remote Kit zum Ozon-Tester (AS R10):

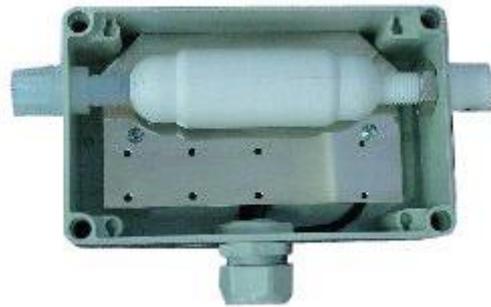
Das R10 Remote Kit (kompatibel zu der Serie 200 / 300 / 500) wird benutzt um in Umgebungen, bis zu 14 m entfernt Gas zu messen. Das R13 Remote Kit bietet zusätzlich ein nach dem IP41 und NEMA2 Standart geschütztes Gehäuse. Desweiteren ist es so konstruiert, dass eine simple Plug&Play Lösung zum Einsatz kommt um das Gerät so benutzerfreundlich wie möglich zu gestalten.



Remote Sensorkopf und Ständer



Remote Kit inkl. Anschluss zum Ozon-Tester



R13 Remote Kit Gehäuse (IP41 u. NEMA 2)

Tragekoffer für den Ozon-Tester (AS R40):

Dieser Tragekoffer bieten optimalen Schutz für Ihr Aeroqual 200 / 300 / 500 Gerät während des Transportes. Des Weiteren gibt es Aussparungen für ein Netzteil inkl. Kabel.



Tragekoffer mit Ozon-Tester Aeroqual

Temperatur - und Feuchtesensor für den Ozon-Tester (HH TRH):

Optionaler Sensor, der zusätzlich zu einem anderen Sensor als eine simple Plug&Play an das Gerät gesteckt werden kann.

Temperaturbereich	-40 °C ... 124 °C
Messbereich Feuchte	0 ... 100 % RH
Datenlogger nur 500 Serie	2706 Werte

Zigarettenanzünder Adapter für den Ozon-Tester (AS R32):

Adapter um Ihr AQ Serie 200 / 300 / 500 Gerät in einer 12V Stromquelle eines Autos aufzuladen.

Wandbefestigung für den Ozon-Tester (AS R33):

Eine Halterung um Ihren Ozon Tester AQ Serie 200 / 300 / 500 an einer Wand zu montieren.

Ersatzakku für den Ozon-Tester (AS R36)



Ähnliche Produkte zum Begriff "Ozon-Tester":

- [Ozon-Tester Gasman N](#)

(Einzelgaswarngerät, für z.B. Ozon und weitere Gase)

- [Ozon-Tester Tetra](#)

(Mehrfachgasmesser, misst Ozon und weitere Gase)

- [Ozon-Tester Gas-Pro](#)

(Mehrfach- Gaswarngerät Gas-Pro, für bis zu fünf Gase)

