

Querempfindlichkeit Chlorgas Sensor bei 20°C  
*Cross references Chlorine gas sensor at 20°C*

Gas Gas	Konzentration Concentration	Abgelesener Wert Reading
Ammoniak/ <i>Ammonia</i>	100 ppm	0
Brom/ <i>Bromine</i>	1 ppm	1,0
Kohlendioxid/ <i>Carbon dioxide</i>	1%	0
Chlordioxid/ <i>Chlorine Dioxide</i>	1 ppm	0,5
Fluor/ <i>Fluorine</i>	0,1 ppm	0,4
Wasserstoff/ <i>Hydrogen</i>	3000 ppm	0
Schwefelwasserstoff/ <i>Hydrogen sulfide</i>	20 ppm	0 Kontakt zu H2S vergiftet den Sensor, anschließender Kontakt mit Chlor reaktiviert den Sensor <i>Exposure to H2 S will poison the cell, further exposure to Cl2 will reactivate the sensor</i>
Stickstoffdioxid/ <i>Nitrogen dioxide</i>	10 ppm	2,0
Ozon/ <i>Ozone</i>	0,25 ppm	0,5
Schwefeldioxid/ <i>Sulfur dioxide</i>	20 ppm	3,0

Querempfindlichkeit Chlordioxidgas Sensor bei 20°C  
*Cross references Chlorine dioxide gas sensor at 20°C*

Gas Gas	Konzentration Concentration	Abgelesener Wert Reading
Alkohole/ <i>Alcohols</i>	1000 ppm	0
Kohlenmonoxid/ <i>Carbon monoxide</i>	100 ppm	0
Chlor/ <i>Chlorine</i>	1 ppm	0,6
Wasserstoff/ <i>Hydrogen</i>	3000 ppm	0
Schwefelwasserstoff/ <i>Hydrogen sulfide</i>	20 ppm	-5
Ozon/ <i>Ozone</i>	0,25 ppm	0,7

Querempfindlichkeit Ozongas Sensor bei 20°C  
*Cross references Chlorine dioxide gas sensor at 20°C*

Gas Gas	Konzentration Concentration	Abgelesener Wert Reading
Kohlendioxid/ <i>Carbon dioxide</i>	5000 ppm	0
Kohlenmonoxid/ <i>Carbon monoxide</i>	10 ppm	0
Chlor/ <i>Chlorine</i>	1 ppm	1,2
Chlordioxid/ <i>Chlorine Dioxide</i>	1 ppm	1,5
Hydrazin/ <i>Hydrazine</i>	3 ppm	-3
Wasserstoff/ <i>Hydrogen</i>	3000 ppm	0
Schwefelwasserstoff / <i>Hydrogen sulfide</i>	20 ppm	-1,6 Dauerhafter Kontakt zu H2S im ppm-Bereich für mehr als 30 Minuten kann den Sensor verblenden <i>Continuous exposure at ppm level over more than 30 minutes might blind the sensor</i>
Stickstoff/ <i>Nitrogen</i>	100 %	0
Stickstoffdioxid/ <i>Nitrogen dioxide</i>	10 ppm	6

Der Einflussfaktor kann von Sensor zu Sensor und über die Lebensdauer variieren. Keinen Anspruch auf Vollständigkeit der Daten, die Sensoren weisen möglicherweise Querempfindlichkeiten mit anderen Gasen auf.

*Interference factors may differ from sensor to sensor and with life time. This table does not claim to be complete. The sensor might also be sensitive to other gases*