

Gasart, Messbereich und Auflösung	Artikelnummer	Temperaturbereich [°C]	Feuchtebereich [% r.F.] (nicht kondensierend)	Typische Ansprechzeit t_{90} [s] bei 20°C	Erlaubte Justiergaskonzentration [ppm]	Nachweisgrenze [ppm]	Empfindlichkeitsdrift in 6 Monaten	Nullpunkt-drift / Monat [ppm]	Interne Alarmschwelle [ppm]	Garantie [Monate]	Typ	Hinweis
H ₂ S 20,0 ppm	515501	-20 bis +50	20 - 95	< 5	1,7 - 20,0	0,3	< -15 %	< 0,2	5,0	12	2 E	
H ₂ S 100 ppm	515531	-20 bis +50	20 - 95	< 5	9 - 100	2	< -15 %	< 0,2	10	12	2 E	
HCN 10,0 ppm	515536	-20 bis +50	20 - 95	< 5	0,9 - 10,0	0,2	< -15 %	< 0,1	0,9	12	2 E	Justierung nur bei 0 - 50°C
HCN 20,0 ppm	515503	-20 bis +50	20 - 95	< 5	1,9 - 20,0	0,3	< -15 %	< 0,2	1,9	12	2 E	Justierung nur bei 0 - 50°C
HCN 100 ppm	515533	-20 bis +50	20 - 95	< 5	9 - 100	2	< -15 %	< 0,2	10	12	2 E	Justierung nur bei 0 - 50°C
COCl ₂ 0,50 ppm	515502	-20 bis +50	20 - 95	< 10	0,10 - 0,50	0,02	< -15 %	< 0,01	0,10	6	2 E	
COCl ₂ 0,50 ppm + QE-Filter H ₂ S	515514	-20 bis +50	20 - 95	< 10	0,10 - 0,50	0,02	< -15 %	< 0,01	0,10	6	2 E	
COCl ₂ 1,00 ppm	515532	-20 bis +50	20 - 95	< 10	0,10 - 1,00	0,02	< -15 %	< 0,01	0,10	6	2 E	
COCl ₂ 20,0 ppm	515542	-20 bis +50	20 - 95	< 10	2,0 - 20,0	0,2	< -15 %	< 0,1	2,0	6	2 E	
COCl ₂ 100 ppm	515552	-20 bis +50	20 - 95									
NO ₂ 5,00 ppm	515504	-20 bis +50	20 - 95	< 5	0,50 - 5,00	0,03	< -15 %	< 0,01	0,50	12	2 E	
NO ₂ 10,0 ppm	515534	-20 bis +50	20 - 95	< 5	0,9 - 10,0	0,2	< -15 %	< 0,01	1,0	12	2 E	
CO 200 ppm	515505	-20 bis +50	20 - 95	< 10	18 - 200	3	< -15 %	< 3	20	12	3 E	Einflaufzeit > 1h möglich
CO 300 ppm	515510	-20 bis +50	20 - 95	< 10	27 - 300	3	< -15 %	< 3	30	12	3 E	Einflaufzeit > 1h möglich
Cl ₂ 5,00 ppm	515507	-20 bis +50	20 - 95	< 5	0,50 - 5,00	0,03	< -15 %	< 0,02	0,50	12	2 E	
Cl ₂ 100 ppm	515537	-20 bis +50	20 - 95	< 5	9 - 100	0,3	< -15 %	< 0,1	10	12	2 E	
O ₂ 35,0 Vol%	515509	-30 bis +55	5 - 95	< 5	19,0-23,0 Vol%	2 Vol%	< -3 %	0	18,0 Vol%	18	2 E	Justierung mit Umgebungsluft
HCl 50,0 ppm	515511	-20 bis +50	20 - 95	< 5	5,0 - 50,0	0,3	< -15 %	< 0,3	5,0	6	3 E	Einflaufzeit > 1h möglich
HCl 100 ppm	515541	-20 bis +50	20 - 95									
NH ₃ 150 ppm	515517	-30 bis +50	15 - 90	< 10	20 - 150	3	< -15 %	< 1 (T=konstant)	20	6	3 E	Einflaufzeit > 1h möglich
H ₂ 300 ppm	515528	-10 bis +40	20 - 95									
H ₂ 1000 ppm	515550	-10 bis +40	20 - 95	< 10	90 - 500	5	< -15 %	< 3	100	12	2 E	
N ₂ H ₄ 1,00 ppm	515506	0 bis +50	30 - 95									
SO ₂ 5,00 ppm	515540	-20 bis +50	20 - 95	< 5	0,45 - 5,00	0,05	< -15 %	< 0,05	0,50	12	2 E	
O ₃ 1,00 ppm	515525	-20 bis +40	15 - 90	< 5	0,10 - 1,00	0,02	< 5	< 0,01	0,10	6	3 E	Einflaufzeit > 1h möglich
PH ₃ 1,00 ppm	515530	-20 bis +50	15 - 90	< 5	0,09 - 1,00	0,01	< -30 %	< 0,01	0,10	6	3 E	Einflaufzeit > 1h möglich
HF 10,0 ppm	515527	-20 bis +40	15 - 90	< 10	1,0 - 10,0	0,2	< -15 %	< 0,1	1,0	6	3 E	Einflaufzeit > 1h möglich

Gas type, measuring range and resolution	Article number	Temperature range [°C]	Humidity range [% r.H.] (non condensational)	Typical response time t_{90} [s] at 20°C	Permitted span gas concentration [ppm]	Min. detectable concentration [ppm]	Sensitivity drift within 6 months	Zero-point drift / month [ppm]	Internal Alarm threshold [ppm]	Best before time [months]	Type	Remarks
H ₂ S 20.0 ppm	515501	-20 to +50	20 - 95	< 5	1.7 – 20.0	0.3	< - 15 %	< 0.2	5.0	12	2 E	
H ₂ S 100 ppm	515531	-20 to +50	20 - 95	< 5	9 – 100	2	< - 15 %	< 0.2	10	12	2 E	
HCN 10.0 ppm	515536	-20 to +50	20 - 95	< 5	0.9 – 10.0	0.2	< - 15 %	< 0.1	0.9	12	2 E	Calibration only from 0°C to 50°C
HCN 20.0 ppm	515503	-20 to +50	20 - 95	< 5	1.9 – 20.0	0.3	< - 15 %	< 0.2	1.9	12	2 E	Calibration only from 0°C to 50°C
HCN 100 ppm	515533	-20 to +50	20 - 95	< 5	9 – 100	2	< - 15 %	< 0.2	10	12	2 E	Calibration only from 0°C to 50°C
COCl ₂ 0.50 ppm	515502	-20 to +50	20 - 95	< 10	0.10 – 0.50	0.02	< - 15 %	< 0.01	0.1	6	2 E	
COCl ₂ 0.50 ppm + H ₂ S Filter	515514	-20 to +50	20 - 95	< 10	0.10 – 0.50	0.02	< - 15 %	< 0.01	0.1	6	2 E	
COCl ₂ 1.00 ppm	515532	-20 to +50	20 - 95	< 10	0.10 – 1.00	0.02	< - 15 %	< 0.01	0.1	6	2 E	
COCl ₂ 20.0 ppm	515542	-20 to +50	20 - 95	< 10	2.0 – 20.0	0.2	< - 15 %	< 0.1	2.0	6	2 E	
COCl ₂ 100 ppm	515552	-20 to +50	20 - 95									
NO ₂ 5.00 ppm	515504	-20 to +50	20 - 95	< 5	0.50 – 5.00	0.03	< - 15 %	< 0.01	0.50	12	2 E	
NO ₂ 10.0 ppm	515534	-20 to +50	20 - 95	< 5	0.9 – 10.0	0.2	< - 15 %	< 0.01	1.0	12	2 E	
CO 200 ppm	515505	-20 to +50	20 - 95	< 10	18 – 200	3	< - 15 %	< 3	20	12	3 E	Warm-up time > 1h possible
CO 300 ppm	515510	-20 bis +50	20 - 95	< 10	27 - 300	3	< - 15 %	< 3	30	12	3 E	Warm-up time > 1h possible
Cl ₂ 5.00 ppm	515507	-20 to +50	20 - 95	< 5	0.50 – 5.00	0.03	< - 15 %	< 0.02	0.50	12	2 E	
Cl ₂ 100 ppm	515537	-20 to +50	20 - 95	< 5	9 – 100	0.3	< - 15 %	< 0.1	10	12	2 E	
O ₂ 35.0 Vol%	515509	-30 to +55	5 - 95	< 5	19.0–23.0 %Vol.	2 % Vol.	< - 3 %	0	18.0 % Vol	18	2 E	Calibration with ambient air
HCl 50.0 ppm	515511	-20 to +50	20 - 95	< 5	5.0 – 50.0	0.3	< - 15 %	< 0.3	5.0	6	3 E	Warm-up time > 1h possible
HCl 100 ppm	515541	-20 to +50	20 - 95									
NH ₃ 150 ppm	515517	-30 to +50	15 - 90	< 10	20 - 150	3	< - 15 %	< 1 (T=constant)	20	6	3 E	Warm-up time > 1h possible
H ₂ 300 ppm	515528	-10 to +40	20 - 95									
H ₂ 1000 ppm	515550	-10 to +40	20 - 95	< 10	90 - 500	5	< - 15 %	< 3	100	12	2 E	
N ₂ H ₄ 1.00 ppm	515506	0 to +50	30 - 95									
SO ₂ 5.00 ppm	515540	-20 to +50	20 - 95	< 5	0.45 – 5.00	0.05	< - 15 %	< 0.05	0.50	12	2 E	
O ₃ 1.00 ppm	515525	-20 to +40	15 - 90	< 5	0.10 – 1.00	0.02	< - 15 %	< 0.01	0.10	6	3 E	Warm-up time > 1h possible
PH ₃ 1.00 ppm	515530	-20 to +50	15 - 90	< 5	0.09 – 1.00	0.01	< - 30 %	< 0.01	0.10	6	3 E	Warm-up time > 1h possible
HF 10.0 ppm	515527	-20 to +40	15 - 90	< 10	1.0 – 10.0	0.2	< - 15 %	< 0.1	1.0	6	3 E	Warm-up time > 1h possible