



Artikelliste 2009 Microtector II G460



Gasmess- und Warngerät für bis zu 6 Gase inkl. CO₂

- Großes Grafik-Display mit Farbwechsel (grün, orange, rot) bei Alarm
- Alarmierung:
akustisch: sehr laute Hupe, 103 dB (A) - reduzierbar auf 90 dB
optisch: 360° Alarmierung durch umlaufende LEDs und Farbwechsel des Displays (grün, orange, rot)
- Bis zu 24 Stunden Einsatzzeit
- Messbetrieb: Diffusion, Pumpbetrieb durch adaptierbare Pumpe
- Schutzart: IP 67
- ATEX-Kennzeichnung: II 2G Ex ia de IIC T4/T3 C₀₁₅₈

I. Kompletgerät, bestehend aus: Grundgerät, Versorgungseinheit und Sensoren

BG = brennbare Gase z.B. Methan (CH₄), Propan (C₃H₈), Butan (C₄H₁₀), Pentan (C₅H₁₂), Hexan (C₆H₁₄) und Wasserstoff (H₂)
Bei Bestellung bitte Gasart angeben!

Gasmess- und Warngerät für 3 Gase, mit 2-Jahres O₂-Sensoren

Nr.	Gas	Messbereich	Gas	Messbereich	Best.Nr.
1. G460/3	BG CO ₂	100% UEG 5 Vol.-%	O ₂	25 Vol.-%	146x030

Gasmess- und Warngerät für 3 Gase

Nr.	Gas	Messbereich	Gas	Messbereich	Best.Nr.
2. G460/3	BG CO ₂	100% UEG 5 Vol.-%	CO	500 ppm	146x031
3. G460/3	BG CO ₂	100% UEG 5 Vol.-%	H ₂ S	100 ppm	146x032

Gasmess- und Warngerät für 3 Gase, mit 3-Jahres O₂-Sensor

Nr.	Gas	Messbereich	Gas	Messbereich	Best.Nr.
4. G460/3	BG CO ₂	100% UEG 5 Vol.-%	O ₂	25 Vol.-%	146x035

Gasmess- und Warngerät für 4 Gase, mit 2-Jahres O₂-Sensoren

Nr.	Gas	Messbereich	Gas	Messbereich	Best.Nr.
5. G460/4	BG CO	100% UEG 500 ppm	O ₂ H ₂ S	25 Vol.-% 100 ppm	146x040
6. G460/4	BG CO/H ₂ S	100% UEG 500 ppm / 100 ppm	O ₂	25 Vol.-%	146x041
7. G460/4	BG	100% UEG	O ₂ H ₂ S CO ₂	25 Vol.-% 100 ppm 5 Vol.-%	146x042
8. G460/4	BG CO	100% UEG 500 ppm	O ₂ CO ₂	25 Vol.-% 5 Vol.-%	146x043

Händlerkontakt:



Artikelliste 2009 Microtector II G460



Gasmess- und Warngerät für bis zu 6 Gase inkl. CO₂

- Großes Grafik-Display mit Farbwechsel (grün, orange, rot) bei Alarm
- Alarmierung:
akustisch: sehr laute Hupe, 103 dB (A) - reduzierbar auf 90 dB
optisch: 360° Alarmierung durch umlaufende LEDs und Farbwechsel des Displays (grün, orange, rot)
- Bis zu 24 Stunden Einsatzzeit
- Messbetrieb: Diffusion, Pumpbetrieb durch adaptierbare Pumpe
- Schutzart: IP 67
- ATEX-Kennzeichnung: II 2G Ex ia de IIC T4/T3 C₀₁₅₈

Gasmess- und Warngerät für 4 Gase, mit 3-Jahres O₂-Sensoren

Nr.	Gas	Messbereich	Gas	Messbereich	Best.Nr.
9. G460/4	BG	100% UEG	O ₂	25 Vol.-%	146x045
	CO	500 ppm	H ₂ S	100 ppm	
10. G460/4	BG	100% UEG	O ₂	25 Vol.-%	146x046
	CO/H ₂ S	500 ppm / 100 ppm			
11. G460/4	BG	100% UEG	O ₂	25 Vol.-%	146x047
	H ₂ S	100 ppm	CO ₂	5 Vol.-%	
12. G460/4	BG	100% UEG	O ₂	25 Vol.-%	146x048
	CO	500 ppm	CO ₂	5 Vol.-%	

Gasmess- und Warngerät für 5 Gase, mit 2-Jahres O₂-Sensoren

Nr.	Gas	Messbereich	Gas	Messbereich	Gas	Messbereich	Best.Nr.
13. G460/5	BG	100% UEG	O ₂	25 Vol.-%	CO ₂	5 Vol.-%	146x050
	CO	500 ppm	H ₂ S	100 ppm			
14. G460/5	BG	100% UEG	O ₂	25 Vol.-%			146x051
	CO ₂	5 Vol.-%	CO / H ₂ S	500 ppm / 100 ppm			

Gasmess- und Warngerät für 5 Gase, mit 3-Jahres O₂-Sensoren

Nr.	Gas	Messbereich	Gas	Messbereich	Gas	Messbereich	Best.Nr.
15. G460/5	BG	100% UEG	O ₂	25 Vol.-%	CO ₂	5 Vol.-%	146x055
	CO	500 ppm	H ₂ S	100 ppm			
16. G460/5	BG	100% UEG	O ₂	25 Vol.-%			146x056
	CO ₂	5 Vol.-%	CO / H ₂ S	500 ppm / 100 ppm			

Händlerkontakt:



Artikelliste 2009 Microtector II G460



Gasmess- und Warngerät für bis zu 6 Gase inkl. CO₂

- Großes Grafik-Display mit Farbwechsel (grün, orange, rot) bei Alarm
- Alarmierung:
akustisch: sehr laute Hupe, 103 dB (A) - reduzierbar auf 90 dB
optisch: 360° Alarmierung durch umlaufende LEDs und Farbwechsel des Displays (grün, orange, rot)
- Bis zu 24 Stunden Einsatzzeit
- Messbetrieb: Diffusion, Pumpbetrieb durch adaptierbare Pumpe
- Schutzart: IP 67
- ATEX-Kennzeichnung: II 2G Ex ia de IIC T4/T3 C₀₁₅₈

Versorgungseinheiten

Auswahl der Versorgungseinheit

Best. Nr. 146x...

4 = NiMH-II - Akku

Aufpreis:

0 = Alkali-Batteriefach, incl. 2 Batterien

1 = Alkali-Batteriefach mit Vibrator, incl. 2 Batterien

2 = NiMH-II - Akku mit explosionsgeprüfter Lampe

3 = NiMH-II - Akku mit explosionsgeprüfter Lampe und Vibrator

5 = NiMH-II - Akku mit Vibrator

Erforderliche Ladetechnik, siehe Seite 5

II. Einzelkomponenten

Grundgerät

Nr.	Best.Nr.
1. G460 Grundgerät (ohne Versorgungseinheit und Sensoren)	1460001

Versorgungseinheiten

Nr.	Best.Nr.
2. NiMH-II - Akku	1450206
3. NiMH-II - Akku mit explosionsgeprüfter Lampe	1450208
4. NiMH-II - Akku mit Vibrator	1450207
5. NiMH-II - Akku mit Vibrator und explosionsgeprüfter Lampe	1450209
6. Alkali-Batteriefach, inkl. 2 Batterien	1450201
7. Alkali-Batteriefach mit Vibrator, inkl. 2 Batterien	1450203

Händlerkontakt:





Artikelliste 2009 Microtector II G460



Gasmess- und Warngerät für bis zu 6 Gase inkl. CO₂

- Großes Grafik-Display mit Farbwechsel (grün, orange, rot) bei Alarm
- Alarmierung:
akustisch: sehr laute Hupe, 103 dB (A) - reduzierbar auf 90 dB
optisch: 360° Alarmierung durch umlaufende LEDs und Farbwechsel des Displays (grün, orange, rot)
- Bis zu 24 Stunden Einsatzzeit
- Messbetrieb: Diffusion, Pumpbetrieb durch adaptierbare Pumpe
- Schutzart: IP 67
- ATEX-Kennzeichnung: II 2G Ex ia de IIC T4/T3 C₀₁₅₈

Sensoren

Elektrochemische Sensoren, Sauerstoff (O₂)

Nr.	Gasart	Messbereich	Steckplatz	Sensortyp	Best.Nr.
8.	Sauerstoff, O ₂ 2 Jahre	25 Vol.-%	EC1, EC2, EC3	MK 383-5	1460793
9.	Sauerstoff, O ₂ 3 Jahre	25 Vol.-%	EC1, EC2, EC3	MK 427-5	1460791

Elektrochemische Sensoren, toxische Gase und Wasserstoff (H₂)

Nr.	Gasart	Messbereich	Steckplatz	Sensortyp	Best.Nr.
10.	Kohlenmonoxid, CO	300 ppm	EC1, EC2, EC3	MK 344-5	1460733
11.	Kohlenmonoxid, CO verringerte H ₂ -Empfindlichkeit	300 ppm	EC1, EC2, EC3	MK 369-5	1460732
12.	Kohlenmonoxid, CO verringerte H ₂ -Empfindlichkeit	500 ppm	EC1, EC2, EC3	MK 369-6	1460751
13.	Kohlenmonoxid, CO	1000 ppm	EC1, EC2, EC3	MK 344-6	1460735
14.	Kohlenmonoxid, CO	2000 ppm	EC1, EC2, EC3	MK 389-6	1460752
15.	Schwefelwasserstoff, H ₂ S	100 ppm	EC1, EC2, EC3	MK 429-5	1460763
16.	Schwefelwasserstoff, H ₂ S	500 ppm	EC1, EC2, EC3	MK 429-6	1460764
17.	Kohlenmonoxid, CO Schwefelwasserstoff, H ₂ S	500 ppm 100 ppm	EC1	MK 380-5	1460730
18.	Wasserstoff, H ₂	2000 ppm	EC1, EC2, EC3	MK 396-5	1460750
19.	Wasserstoff, H ₂	1 Vol.-%	EC1, EC2, EC3	MK 402-5	1460758
20.	Wasserstoff, H ₂	4 Vol.-%	EC1, EC2, EC3	MK 403-5	1460759
21.	Ammoniak, NH ₃ 2-3 Jahre	200 ppm	EC1, EC2, EC3	MK 393-5	1460754
22.	Chlor, Cl ₂	10 ppm	EC2, EC3	MK 390-5	1460746
23.	Chlorwasserstoff, HCl	30 ppm	EC2, EC3	MK 392-5	1460749
24.	Cyanwasserstoff, HCN	50 ppm	EC1, EC2, EC3	MK 409-5	1460755
25.	Schwefeldioxid, SO ₂	10 ppm	EC1, EC2, EC3	MK 346-5	1460737
26.	Stickstoffmonoxid, NO	100 ppm	EC2, EC3	MK 347-5	1460744
27.	Stickstoffdioxid, NO ₂	30 ppm	EC2, EC3	MK 348-5	1460738
28.	Phosphin, PH ₃	10 ppm	EC1, EC2, EC3	MK 353-5	1460742
29.	Ethylenoxid, C ₂ H ₄ O	20 ppm	EC2, EC3	MK 379-5	1460741

Händlerkontakt:





Artikelliste 2009 Microtector II G460



Gasmess- und Warngerät für bis zu 6 Gase inkl. CO₂

- Großes Grafik-Display mit Farbwechsel (grün, orange, rot) bei Alarm
- Alarmierung:
akustisch: sehr laute Hupe, 103 dB (A) - reduzierbar auf 90 dB
optisch: 360° Alarmierung durch umlaufende LEDs und Farbwechsel des Displays (grün, orange, rot)
- Bis zu 24 Stunden Einsatzzeit
- Messbetrieb: Diffusion, Pumpbetrieb durch adaptierbare Pumpe
- Schutzart: IP 67
- ATEX-Kennzeichnung: II 2G Ex ia de IIC T4/T3 C₀₁₅₈

Brennbare Gase, Wärmetönung (PL)

Nr. Gasart	Messbereich	Steckplatz	Sensortyp	Best.Nr.
30. brennbare Gase, z.B. Methan (CH ₄), Propan (C ₃ H ₈), Butan (C ₄ H ₁₀), Pentan (C ₅ H ₁₂), Hexan (C ₆ H ₁₄) und Wasserstoff (H ₂)	100 % UEG	PL	MK 211-7	1460711

Toxische Gase, Kohlendioxid (CO₂) IR

Nr. Gasart	Messbereich	Steckplatz	Sensortyp	Best.Nr.
31. Kohlendioxid, CO ₂	5 Vol.-%	IR	MK 224-1	1460780

VOC's, (PID)

Nr. Gasart	Messbereich	Steckplatz	Sensortyp	Best.Nr.
32. Isobutylene, C ₄ H ₈	500 ppm	EC2	MK 222-2	1460703
33. Isobutylene, C ₄ H ₈	2000 ppm	EC2	MK 222-3	1460704

Hinweis:

Bei Auswahl der Sensoren ist zu beachten, dass der PID-Sensor nicht in Verbindung mit dem IR-Sensor betrieben werden kann.

Händlerkontakt:





Artikelliste 2009 Microtector II G460



Gasmess- und Warngerät für bis zu 6 Gase inkl. CO₂

- Großes Grafik-Display mit Farbwechsel (grün, orange, rot) bei Alarm
- Alarmierung:
akustisch: sehr laute Hupe, 103 dB (A) - reduzierbar auf 90 dB
optisch: 360° Alarmierung durch umlaufende LEDs und Farbwechsel des Displays (grün, orange, rot)
- Bis zu 24 Stunden Einsatzzeit
- Messbetrieb: Diffusion, Pumpbetrieb durch adaptierbare Pumpe
- Schutzart: IP 67
- ATEX-Kennzeichnung: II 2G Ex ia de IIC T4/T3 C₀₁₅₈

Ladetechnik (Einzelgeräte)

Nr.	Best.Nr.
34. Smart Charger Cap (Laden, Kalibrieren, Datenübertragung an PC)	1450215
35. EU-Steckerladegerät für NiMH-Akku	1450216
36. US-Steckerladegerät für NiMH-Akku	1450217
37. KFZ-Ladeadapter (Stecker für 12V Kfz-Zigarettenanzünder und 0,5m - 1,5m Spiralkabel)	1450218
38. KFZ-Ladeadapter für 12-24 V Bordnetz (LKW)	1450226

Ladeschalen DIC1 / DIC1S für Geräte ohne Pumpe

39. Ladeschale DIC1 (Laden und Datenübertragung an PC)	1450219
40. Ladeschale mit Haltegurt DIC1S (Laden und Datenübertragung an PC)	1450220

Ladeschalen DIC2 / DIC2S für Geräte mit Pumpe

41. Ladeschale DIC2 (Laden und Datenübertragung an PC)	1450223
42. Ladeschale mit Haltegurt DIC2S (Laden und Datenübertragung an PC)	1450224

Ladetechnik (Sets), mit Preisvorteil!

Ladesets mit Smart Charger Cap für Geräte ohne Pumpe

43. Ladeset 1: Smart Charger Cap und EU-Steckerladegerät	1450240
44. Ladeset 2: Smart Charger Cap und US-Steckerladegerät	1450241
45. Ladeset 3: Smart Charger Cap und KFZ-Ladeadapter	1450242

Ladesets mit Ladeschale DIC1 / DIC1S für Geräte ohne Pumpe

46. Ladeset 4: Ladeschale DIC1 und EU-Steckerladegerät	1450243
47. Ladeset 5: Ladeschale DIC1 und US-Steckerladegerät	1450244
48. Ladeset 6: Ladeschale DIC1 und KFZ-Stecker-Ladeadapter	1450245
49. Ladeset 7: Ladeschale mit Haltegurt DIC1S und EU-Steckerladegerät	1450246
50. Ladeset 8: Ladeschale mit Haltegurt DIC1S und US-Steckerladegerät	1450247
51. Ladeset 9: Ladeschale mit Haltegurt DIC1S und KFZ-Stecker-Ladeadapter	1450248

Ladesets mit Ladeschale DIC2 / DIC2S für Geräte mit Pumpe

52. Ladeset 10: Ladeschale DIC2 und EU-Steckerladegerät	1450260
53. Ladeset 11: Ladeschale DIC2 und US-Steckerladegerät	1450261
54. Ladeset 12: Ladeschale DIC2 und KFZ-Stecker-Ladeadapter	1450262
55. Ladeset 13: Ladeschale mit Haltegurt DIC2S und EU-Steckerladegerät	1450263
56. Ladeset 14: Ladeschale mit Haltegurt DIC2S und US-Steckerladegerät	1450264
57. Ladeset 15: Ladeschale mit Haltegurt DIC2S und KFZ-Stecker-Ladeadapter	1450265

Händlerkontakt:





Artikelliste 2009 Microtector II G460



Gasmess- und Warngerät für bis zu 6 Gase inkl. CO₂

- Großes Grafik-Display mit Farbwechsel (grün, orange, rot) bei Alarm
- Alarmierung:
akustisch: sehr laute Hupe, 103 dB (A) - reduzierbar auf 90 dB
optisch: 360° Alarmierung durch umlaufende LEDs und Farbwechsel des Displays (grün, orange, rot)
- Bis zu 24 Stunden Einsatzzeit
- Messbetrieb: Diffusion, Pumpbetrieb durch adaptierbare Pumpe
- Schutzart: IP 67
- ATEX-Kennzeichnung: II 2G Ex ia de IIC T4/T3 C₀₁₅₈

Datenlogger

Nr.	Best.Nr.
58. Datenloggerset 1: Datenlogger und Software	1450233
59. Datenloggerset 2: Datenlogger, Software und USB-Interfacekabel	1450234
60. Datenloggerset 3: Datenlogger, Software, USB-Kabel und Smart Charger Cap	1450235

Datenloggerset mit Ladeschale DIC1 / DIC1S für Geräte ohne Pumpe

61. Datenloggerset 4: Datenlogger, Software, USB-Kabel und Ladeschale DIC1	1450236
62. Datenloggerset 5: Datenlogger, Software, USB-Kabel und Ladeschale + Haltegurt DIC1S	1450237

Datenloggerset mit Ladeschale DIC2 / DIC2S für Geräte mit Pumpe

63. Datenloggerset 6: Datenlogger, Software, USB-Kabel und Ladeschale DIC2	1450238
64. Datenloggerset 7: Datenlogger, Software, USB-Kabel und Ladeschale + Haltegurt DIC2S	1450239
65. USB-Interfacekabel für PC	1450232

Zubehör

Nr.	Best.Nr.
66. Smart Cap (Kalibrierung)	1450225
67. Edelstahl-Gürtelclip mit Adapter, alternativ zum Crococlip	1450222
68. Schutztasche für Microtector II G450/G460	1450228
69. Transport und Aufbewahrungskoffer (Kunststoff)	1450229

Händlerkontakt:

