Eignungsgeprüfte kontinuierlich arbeitende Emissionsmesseinrichtungen

Messobjekt: Kohlenmonoxid - Letzte Aktualisierung: 11.08.2021

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
UNOR 5 N-CO	Maihak	GMBl.	1985	22	450	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
URAS 3 G	Hartmann & Braun	GMBl.	1990	12	235	
URAS 3 E	Hartmann & Braun	GMBl.	1990	12	235	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
Ultramat 1	Siemens	GMBl.	1985	22	451	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
Ultramat 2	Siemens	GMBl.	1985	22	451	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
Ultramat 32	Siemens	GMBl.	1985	22	451	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
UNOR 6 N-CO	Maihak	GMBl.	1990	12	236	
UNOR 6 N-F	Maihak	GMBl.	1990	12	236	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
CO-IR Binos	Leybold/Rosemount	GMBl.	1990	12	236	
	Emmerson Process Management	BAnz.	30.10.2004	207	22513	III., Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
CO-IR Berlina	Leybold/Auergesellschaft	GMBl.	1990	12	236	
URAS 3 K/Magnos 3 K	Hartmann & Braun	GMBl.	1990	12	236	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
Ultramat 21 P/22 P	Siemens	GMBl.	1990	12	236	
IR Mod. 864	Beckmann/Rosemount	GMBl.	1990	12	236	
Infralyt 1210	VEB Junkalor/Afriso-Euro Index	GMBl.	1990	12	237	
Spectran 647 IR	Bodenseewerk Gerätetechnik	GMBl.	1990	12	237	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
Ultramat 5	Siemens	GMBl.	1990	12	237	
		GMBl.	1993	43	863	
URAS 3 G	Hartmann & Braun	GMBl.	1991	20	526	
Sick GM 900/Modell 9200	Sick	GMBl.	1992	32	794	
MSI 5600	MSI Elektronik	GMBl.	1992	32	794	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
MCS 100 HW	Perkin-Elmer	GMBl.	1991	37	1047	
	Sick Maihak GmbH, Meersburg	BAnz.	06.11.2007	206	7925	III, 1. Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
MCS 100 CD	Perkin-Elmer	GMBl.	1991	37	1047	
		GMBl.	1996	42	883	
	Sick Maihak GmbH, Meersburg	BAnz.	06.11.2007	206	7925	III., 1. Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
UNOR 600	Maihak	GMBl.	1993	26	468	
UNOR 610	Maihak	GMBl.	1993	26	469	
UNOR 610 für CO, NO, SO_2	Maihak	GMBl.	1997	29	465	
		GMBl.	1998	1	9	
URAS 10 E	Hartmann & Braun	GMBl.	1993	26	470	
		GMBl.	1993	43	863	
URAS 10 P	Hartmann & Braun	GMBl.	1993	26	470	
		GMBl.	1993	43	863	
URAS 4	Hartmann & Braun	GMBl.	1993	43	863	
ENDA 1000	HORIBA	GMBl.	1993	43	864	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		GMBl.	1994	28	869	
Infralyt 1210/1211	Junkalor	GMBl.	1995	33	701	
CEMAS NDIR	Hartmann & Braun	GMBl.	1995	33	702	
		GMBl.	1996	8	189	
CEMAS FTIR	Hartmann & Braun	GMBl.	1995	33	702	
		GMBl.	1996	8	188	
OPSIS AR 650	OPSIS AB	GMBl.	1996	28	592	
MULTOR 610	Maihak	GMBl.	1996	28	593	
		GMBl.	1996	42	883	
MULTOR 610 für CO, NO, SO_2	Maihak	GMBl.	1997	29	465	
		GMBl.	1998	1	9	
XENTRA 4900	Servomex	GMBl.	1996	28	593	
GM 910	Sick	GMBl.	1996	42	883	
BINOS 100 M für CO, O_2	Fisher-Rosemount	GMBl.	1996	42	883	
	Emmerson Process Management	BAnz.	30.10.2004	207	22513	III., Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
UNOR 611 für CO, O_2	Maihak	GMBl.	1996	42	883	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
OPSIS AR 650	OPSIS	GMBl.	1996	42	882	
ENDA 600 für NO, SO_2,CO, O_2	Horiba	GMBl.	1996	42	883	
CEMAS FTIR	Hartmann & Braun	GMBl.	1995	33	702	
		GMBl.	1996	8	188	
BINOS 1004 M für CO, SO_2,O_2	Fisher-Rosemount	GMBl.	1997	29	465	
	Emmerson Process Management	BAnz.	30.10.2004	207	22513	III., Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
Advance Cemas-NDIR mit Uras 14 für CO, SO_2, NO, O_2	Hartmann & Braun	GMBl.	1998	1	9	
Advance Optima Uras 14 für CO, SO_2, NO, O_2	Hartmann & Braun	GMBl.	1998	1	9	
ULTRAMAT 23-7MBR33 für CO, NO, SO_2, O_2	Siemens	GMBl.	1998	1	9	
testo 360-3 für CO, SO_2, NO, NO_2, O_2	Testo	GMBl.	1998	45	946	
FGA 950 E für CO, NO, O_2	Land Combustion	GMBl.	1998	45	947	
NGA 2000 MLT 4	Fisher-Rosemount	GMBl.	1999	22	446	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
für SO_2, NO, NO_2, CO, O_2		GMBl.	1999	33	720	- Ergänzungsprüfung
	Emmerson Process Management	BAnz.	30.10.2004	207	22513	III. Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
		BAnz.	11.03.2009	38	903	IV., 2. Mitteilung: - Vertrieb mit neuer Lampenkonfiguration für den UV-Bereich
CEDOR für SO_2, NO, CO, NH_3, HCl, H_2O	Maihak	GMBl.	1999	22	446	
Ultramat 6E/F, Oxymat 6E/F und Ultramat/Oxymat 6E/F für SO_2, CO, NO und O_2	Siemens	GMBl.	1999	22	447	
		BAnz.	11.03.2009	38	904	IV., 19. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	12.02.2010	24	556	IV., 26. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	29.07.2011	113	2727	III., 4. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	02.04.2015	B5	15	IV., 40. Mitteilung: - neue Softwareversion
MCS 100 E HW für SO_2, CO, NO, O_2, HCl, NH_3, CO_2 und	Sick	GMBl.	1999	33	720	
		BAnz.	27.04.2004	79	9221	III., 8. Mitteilung:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
H_2O						- Einbau einer neuen Heizungsregelung - Aktualisierung der Gerätesoftware
	Sick Maihak	BAnz.	29.04.2005	81	6893	III., 6, Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
		BAnz.	11.03.2009	38	904	IV., 12. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	25.08.2009	125	2936	III., 15. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	28.07.2010	111	2599	III., 1. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	05.03.2013	B10	20	V., 29. Mitteilung: - neue Softwareversion
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 2): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
		BAnz AT	14.03.2016	B7	14	V., 30. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	31.07.2017	B12	14	II., 20. Mitteilung:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- neuer Produktionsstandort (Überlingen)
		BAnz AT	17.07.2018	B9	8	III., 18. Mitteilung: - neue Softwareversion
MCS 100 E PD für SO_2, CO, NO, NO_2, O_2, HCl, CO_2	Sick	GMBl.	1999	33	721	
		BAnz AT	05.03.2013	B10	20	V., 30. Mitteilung: - neue Softwareversion
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 3): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
		BAnz AT	14.03.2016	B7	14	V., 31. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	31.07.2017	B12	14	II., 21. Mitteilung: - neuer Produktionsstandort (Überlingen)
		BAnz AT	26.03.2018	B8	6	IV., 3. Berichtigung: Korrektur Komponenten
		BAnz AT	17.07.2018	B9	8	III., 19. Mitteilung: - neue Softwareversion
AR 650 für HCl, CO, H_2O	OPSIS, Schweden	GMBl.	1999	33	721	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
Modularsystem S 700, Multor/Oxor 710/715/720 für CO, NO, SO_2 und O_2	Maihak	GMBl.	2001	19	387	
		BAnz.	14.10.2006	194	6715	V., 3. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	07.03.2008	38	903	IV., 6. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	11.03.2009	38	904	IV., 13. Mitteilung: - neue Softwareversion
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 6): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
		BAnz AT	05.08.2014	B11	15	V., 15. Mitteilung: - neue Softwareversion
Modularsystem S 700, Unor/Oxor 710/715/720 für CO, NO, SO_2 und O_2	Maihak	GMBl.	2001	19	387	
		BAnz.	11.03.2009	38	904	IV., 13. Mitteilung: - neue Softwareversion
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 6): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
		BAnz AT	05.08.2014	B11	15	V., 15. Mitteilung: - neue Softwareversion

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
PG 250 für NO, NO_2, SO_2, CO, CO_2 und O_2	Horiba	GMBl.	2001	19	387	
CEDOR II für CO, NO, SO_2, HCl, NH_3 und H_2O	Telnet Instruments Oy	GMBl.	2001	55	1138	
Advance Cemas FTIR NT für CO, NO, SO_2, HCl, NH_3 und H_2O	ABB Automation Products	GMBl.	2001	55	1138	
		BAnz.	27.04.2004	79	9220	III., 1. Mitteilung: - Änderungen an der Messeinrichtung
	ABB Automation GmbH, Frankfurt/Main	BAnz.	29.10.2005	206	15701	
		BAnz.	29.10.2005	206	15702	V., 2. Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
		BAnz.	08.04.2006	70	2653	
ACF-NT V0309 für HF, CO, NO, SO_2, HCl, NH_3 und H_2O		BAnz.	25.08.2009	125	2930	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	20.07.2012	B11	6	IV., 1. Mitteilung: - neue Hardware
		BAnz AT	31.07.2017	B12	12	II., 12. Mitteilung: - neues Netzteil
BA 5000 für CO, NO, SO_2 und O_2	Bühler/Siemens	GMBl.	1999	22	447	I., Pkt. 4.6, 2. Hinweis: - die Messeinrichtung wird

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						baugleich unter der Bezeichnung Ultramat 23-7MB 233 vom Hersteller Siemens AG/Karlsruhe und von der Firma Sick unter der Bezeichnung GME 64 vertrieben
CGA 4000 für CO, NO und O_2	Land Combustion/Goyen Controls Co./UK	GMBl.	2002	19	404	IV., Mitteilung: - die Messeinrichtung wird baugleich unter der Bezeichnung FGA 950 E des Herstellers Land Combustion/UK vertrieben
S 700er Modulserie: Multor S 700 für CO, NO, SO_2, Unor S 700 für CO, NO, SO_2 und Oxor für O_2	Maihak	BAnz.	29.04.2005	81	6892	III., 5. Mitteilung: - neue Softwareversion
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
		BAnz AT	26.08.2015	B4	11	V., 4. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	01.08.2016	B11	7	V., 15. Mitteilung: - alternative Pumpe
S 700er Modulserie:	Maihak	BAnz.	29.10.2005	206	15702	V., 3. Mitteilung:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
(Multor S 700 für CO, NO, SO_2)						- Berichtigung
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-1, Unor für CO	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-6, Unor Unor für CO und NO	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-7, Unor Unor für CO und SO_2	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-9 Unor Oxor P	Maihak	GMBl.	2002	19	402	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
für CO und O_2		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-12, Unor Oxor E für CO und O_2	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-16, Multor für CO und SO_2	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
		BAnz.	29.10.2005	206	15702	V., 3. Mitteilung: - Berichtigung
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-17, Multor für CO und NO	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
		BAnz.	29.10.2005	206	15702	V., 3. Mitteilung: - Berichtigung

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-18, Unor Unor Oxor P für CO, NO und O_2	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-19, Unor Unor Oxor P für CO, SO_2 und O_2	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-21, Unor Unor Oxor E für CO, NO und O_2	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-22, Unor Unor Oxor E für NO, SO_2 und O_2	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-24, Multor (1+2) Unor (3) für CO, NO, SO_2	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-25, Multor (1+2) Unor (3) für CO, SO_2, NO	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-26, Multor (1+2) Unor (3) für NO, SO_2, CO und H_2O	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-27, Multor (1…3) für NO, SO_2, CO und H_2O	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-28, Multor (1 +2) Oxor P (3) für CO, NO und O_2	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-29, Multor (1+2) Oxor P (3) für CO, NO und O_2	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-31, Multor (1+2) Oxor E (3) für CO, NO und O_2	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-32, Multor (1+2) Oxor E (3) für CO, SO_2 und O_2	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-34, Multor (1..3) Oxor P (3) für CO, NO, SO_2, O_2 und H_2O	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-35, Multor (1..3) Oxor E (3) für CO, NO, SO_2, O_2 und H_2O	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-36, Multor (1+2) Unor (3) Oxor P (4) für CO, SO_2, NO und O_2	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-37, Multor (1+2) Unor (3) Oxor P (4) für CO, SO_2, NO und O_2	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-38, Multor (1+2) Unor (3) Oxor P (4) für NO, SO_2, CO, O_2 und H_2O	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-39, Multor (1+2) Unor (3) Oxor E (4) für CO, NO, SO_2 und O_2	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-40, Multor (1+2) Unor (3) Oxor E (4) für CO, NO, SO_2 und O_2	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
S 700-41, Multor (1+2) Unor (3) Oxor E (4) für NO, SO_2, CO, O_2 und H_2O	Maihak	GMBl.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
GME 64 für CO, NO, SO_2 und O_2	Sick/Siemens	GMBl.	1999	22	447	I., Pkt. 4.6, 2. Hinweis: - die Messeinrichtung wird baugleich unter der Bezeichnung Ultramat 23-7MB 233 vom Hersteller Siemens AG/Karlsruhe und von der Firma Bühler unter der Bezeichnung BA 5000 vertrieben
MultiGas-Analyser	Födisch/Siemens	GMBl.	2003	7	139	IV., Mitteilung: - die Messeinrichtung wird baugleich unter der Bezeichnung Ultramat 23-7MB233 des Herstellers Siemens AG/Karlsruhe vertrieben
FGA II für SO_2, NO, NO_2, CO, O_2, und CO_2	LAND Instrument	BAnz.	15.05.2003	90	10742	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
AO2020-Uras14 für CO, NO, SO_2 und O_2	ABB Automation Products	BAnz.	15.05.2003	90	10742	
		BAnz.	27.04.2004	79	9220	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
	ABB Automation GmbH	BAnz.	29.04.2005	81	6893	III., 1. Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
		BAnz.	06.11.2007	206	7925	III., 5. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	31.07.2017	B12	12	II., 10. Mitteilung: - neues Netzteil
AO2040-Uras14 für CO, NO, SO_2 und O_2	ABB Automation Products	BAnz.	15.05.2003	90	10742	
		BAnz.	27.04.2004	79	9220	
	ABB Automation GmbH	BAnz.	29.04.2005	81	6893	III., 1. Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
		BAnz.	06.11.2007	206	7925	III., 5. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	31.07.2017	B12	12	II., 10. Mitteilung: - neues Netzteil
Ultramat 23 7 MB 2337 für CO, NO und O_2	Siemens	BAnz.	29.04.2005	81	6892	
		BAnz.	20.04.2007	75	4139	IV., 2. Mitteilung: - neue Softwareversion
Ultramat 23-7MB2337, Ultramat 23-	Siemens AG, Karlsruhe	BAnz.	07.03.2008	38	902	- Ergänzungsprüfung

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
7MB2335 für NO, CO und O_2		BAnz.	11.03.2009	38	904	IV., 17. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	12.02.2010	24	556	IV., 24. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	29.07.2011	113	2727	III., 2. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	05.03.2013	B10	20	V., 32. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	23.07.2013	B4	16	V., 24. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	05.08.2014	B11	13	V., 1. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	02.04.2015	B5	15	IV., 41. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	01.08.2016	B11	9	V., 27. Mitteilung: - neue Softwareversion
GM 35 In-situ Gasanalysator, Version Cross-Duct	SICK MAIHAK GmbH, Reute	BAnz.	29.10.2005	206	15700	
		BAnz.	08.04.2006	70	2655	V., 4. Mitteilung: - Berichtigung der Messweglänge

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
GM 35 In-situ Gasanalysator, Version Cross Duct für CO, CO_2 und H_2O		BAnz.	14.10.2006	194	6716	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	03.09.2008	133	3247	IV., 10. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz.	12.02.2010	24	555	IV., 9. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz.	26.01.2011	14	299	IV., 30. Mitteilung (Lfd.-Nr. 9): - neue Softwareversion
		BAnz.	29.07.2011	113	2728	III., 17. Mitteilung: - Hinweis zum Nachführspiegel und Umgebungsluftfeuchtesensor - neue Softwareversionen
		BAnz.	02.03.2012	36	931	V., 11. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	20.07.2012	B11	9	IV., 14. Mitteilung: - Hinweis zur Gerätevariante
		BAnz AT	05.03.2013	B10	18	V., 19. Mitteilung: - neue Softwareversionen
	SICK AG, Reute	BAnz AT	23.07.2013	B4	12	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 8): - aktuelle Bezeichnung des

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						Herstellers
		BAnz AT	23.07.2013	B4	14	V., 13. Mitteilung (Lfd.-Nr. 9): - neue Softwareversion für SOPAS ET
		BAnz AT	26.03.2019	B7	17	IV., 57. Mitteilung: - neue Softwareversionen
GM 35 In-situ Gasanalysator, Version Messlanze GMP	SICK MAIHAK GmbH, Reute	BAnz.	29.10.2005	206	15701	
GM 35 In-Situ Gasanalysator, Version Messlanze GMP für CO, CO_2 und H_2O		BAnz.	14.10.2006	194	6716	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	03.09.2008	133	3247	IV., 10. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz.	12.02.2010	24	555	IV., 9. Mitteilung : - neue Softwareversionen
		BAnz.	26.01.2011	14	299	IV., 30. Mitteilung (Lfd.-Nr. 9): - neue Softwareversion
		BAnz.	29.07.2011	113	2728	III., 17. Mitteilung: - Hinweis zum Nachführspiegel und Umgebungsluftfeuchtesensor - neue Softwareversionen
		BAnz.	02.03.2012	36	931	V., 11. Mitteilung:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- neue Softwareversionen
		BAnz AT	20.07.2012	B11	9	IV., 14. Mitteilung: - Hinweis zur Gerätevariante
		BAnz AT	05.03.2013	B10	18	V., 19. Mitteilung: - neue Softwareversionen
	SICK AG, Reute	BAnz AT	23.07.2013	B4	12	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 8): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
		BAnz AT	23.07.2013	B4	14	V., 13. Mitteilung (Lfd.-Nr. 9): - neue Softwareversion für SOPAS ET
		BAnz AT	26.03.2019	B7	17	IV., 58. Mitteilung: - neue Softwareversionen
Advance Cemas-FTIR für CO, NO, SO_2, HCl, NH_3 und H_2O	ABB Automation Products	BAnz.	29.10.2005	206	15701	
MCA 04 für CO, NO, SO_2, HCl, NH_3 ,H_2O, O_2 und CO_2	Dr. Födisch Umweltmesstechnik AG, Markranstädt	BAnz.	29.10.2005	206	15701	
		BAnz.	08.04.2006	70	2654	
MCA 04 für N_2O, NO_2, H_2O, HCl, CO, NO, SO_2,		BAnz.	12.02.2010	24	554	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	28.07.2010	111	2597	- Ergänzungsprüfung

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
NH_3, CO_2 und O_2		BAnz AT	05.03.2013	B10	19	V., 27. Mitteilung: - neues Gehäuse
MCA 04 für N_2O, NO_2, H_2O, HCl, CO, NO, SO_2 und O_2		BAnz AT	05.08.2014	B11	5	- Ergänzungsprüfung (Überführung in die DIN EN 15267-3)
VA 3000 für CO, NO_x, N_2O, CO_2 und O_2	Horiba Europe GmbH	BAnz.	08.04.2006	70	2653	
		BAnz.	14.10.2006	194	6715	V., 2. Mitteilung: - Betrieb der Messeinrichtung auch mit der Probenaufbereitung VSE-3003 möglich.
		BAnz.	26.01.2011	14	297	IV., 17. Mitteilung: - Hinweis zur paramagnetischen Sauerstoffzelle
ZRJ/ZFK7 für CO und O_2	Fuji Electric Systems Co., Ltd.	BAnz.	08.04.2006	70	2654	
		BAnz.	14.10.2006	194	6715	V., 6. Mitteilung: - Erfüllung der Anforderungen an die Gesamtunsicherheit ab einen CO Grenzwert (Tagesmittel) von 140 mg/m³
		BAnz.	06.11.2007	206	7925	III., 3. Mitteilung:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- Die Messeinrichtung wird auch von der Firma Yogogawa Electric Corporation/Japan unter der Bezeichnung Yokogawa Model IR200ZX8D vertrieben.
	Fuji Electric Co., Ltd., Tokyo/Japan	BAnz.	02.03.2012	36	930	V., 6. Mitteilung: - neue Bezeichnung des Herstellers
ZKJ/ZFK7 für CO, NO_x, SO_2 und O_2	Fuji Electric Systems Co., Ltd.	BAnz.	08.04.2006	70	2654	
		BAnz.	14.10.2006	194	6715	V., 5. Mitteilung: - Erfüllung der Anforderungen an die Gesamtunsicherheit ab einen CO Grenzwert (Tagesmittel) von 60 mg/m³
		BAnz.	06.11.2007	206	7925	III, 4. Mitteilung: - die Messeinrichtung wird auch von der Firma Yogogawa Electric Corporation/Japan unter der Bezeichnung Yokogawa Model IR400 vertrieben
	Fuji Electric Co., Ltd.,	BAnz.	02.03.2012	36	930	V., 5. Mitteilung:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
	Tokyo/Japan					- neue Bezeichnung des Herstellers
Advance Optima AO2000 Serie für CO, NO, SO_2, CO_2, N_2O und O_2	ABB Automation GmbH, Frankfurt/Main	BAnz.	14.10.2006	194	6715	
		BAnz.	20.04.2007	75	4139	IV., 4. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	07.03.2008	38	903	IV., 2. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	03.09.2008	133	3247	IV., 17. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	11.03.2009	38	904	IV., 15. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	25.08.2009	125	2932	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	12.02.2010	24	556	IV., 20. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	26.01.2011	14	298	IV., 27. Mitteilung: - Hinweis Justierküvette
		BAnz.	02.03.2012	36	923	- Ergänzungsprüfung zu Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 3. August 2009 (BAnz. S. 2929, Kapitel I Nummer 3.4) und vom

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						10. Januar 2011 (BAnz. S. 294, Kapitel IV 27. Mitteilung).
		BAnz AT	20.07.2012	B11	10	IV., 28. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	23.07.2013	B4	16	V., 23. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	01.04.2014	B12	15	VI., 1. Mitteilung: - Gehäusevarianten
		BAnz AT	01.04.2014	B12	16	VI., 2. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	02.04.2015	B5	14	IV., 38. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	15.03.2017	B6	16	V., 17. Mitteilung: - digitale Schnittstelle - neue Softwareversionen
		BAnz AT	31.07.2017	B12	11	II., 7. Mitteilung: - neue Softwareversionen - neues Netzteil
		BAnz AT	17.07.2018	B9	6	III., 9. Mitteilung: - neue Softwareversionen

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz AT	24.03.2020	B7	8	IV., 5. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	05.08.2021	B5	14	IV., 23. Mitteilung: - neue Softwareversionen
Advance Optima AO2000 Serie mit Profibus für CO, NO, SO_2, CO_2, N_2O und O_2	ABB Automation GmbH, Frankfurt/Main	BAnz.	02.03.2012	36	922	- Ergänzungsprüfung zu Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 3. August 2009 (BAnz. S. 2929, Kapitel I Nummer 3.4) und vom 10. Januar 2011 (BAnz. S. 294, Kapitel IV 27. Mitteilung).
Easy Line EL3000 Serie für CO, NO, SO_2, N_2O, CO_2 und O_2	ABB Automation GmbH, Frankfurt/Main	BAnz.	14.10.2006	194	6715	
		BAnz.	20.04.2007	75	4139	IV., 3. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	07.03.2008	38	903	IV., 3. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	03.09.2008	133	3247	IV., 16. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	11.03.2009	38	904	IV., 14. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	25.08.2009	125	2936	III., 23. Mitteilung:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- neue Softwareversion
		BAnz.	12.02.2010	24	556	IV., 19. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	26.01.2011	14	298	IV., 28. Mitteilung: - Hinweis Justierküvette
		BAnz.	02.03.2012	36	925	- Ergänzungsprüfung zu Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 12. September 2006 (BAnz. S. 6715, Kapitel I Nummer 2.2) und vom 10. Januar 2011 (BAnz. S. 294, Kapitel IV 28. Mitteilung).
		BAnz AT	20.07.2012	B11	10	IV., 27. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	01.04.2014	B12	16	VI., 3. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	02.04.2015	B5	15	IV., 39. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	01.08.2016	B11	8	V., 21. Mitteilung: - neue Softwareversion

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz AT	15.03.2017	B6	16	V., 19. Mitteilung: - digitale Schnittstelle - neue Softwareversionen
		BAnz AT	31.07.2017	B12	12	II., 8. Mitteilung: - neue Softwareversion - neues Netzteil
		BAnz AT	17.07.2018	B9	6	III., 10. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	24.03.2020	B7	8	IV., 6. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	05.08.2021	B5	14	IV., 24. Mitteilung: - neue Softwareversion
Easy Line EL3000 Serie mit Profibus für CO, NO, SO_2, N_2O, CO_2 und O_2	ABB Automation GmbH, Frankfurt/Main	BAnz.	02.03.2012	36	924	- Ergänzungsprüfung zu Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 12. September 2006 (BAnz. S. 6715, Kapitel I Nummer 2.2) und vom 10. Januar 2011 (BAnz. S. 294, Kapitel IV 28. Mitteilung).
GASMET CEMS	Gasmet Technologies Oy,	BAnz.	14.10.2006	194	6715	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
für CO, NO, NO_2, N_2O, SO_2, HCl, NH_3, CO_2, H_2O	Helsinki, Finnland	BAnz.	20.04.2007	75	4140	IV., 8. Mitteilung: - Betrieb der Messeinrichtung ebenfalls mit den in der Mitteilung genannten Gehäusevarianten möglich
GASMET CEMS mit OXITEC 500E SME 5 für O_2, CO, NO, NO_2, N_2O, SO_2, HCl, NH_3, CO_2, H_2O		BAnz.	07.03.2008	38	901	- Ergänzungsprüfung
GASMET CEMS für HF, CO, NO, NO_2, N_2O, SO_2, NH_3, HCl, CO_2, H_2O und O_2		BAnz.	29.07.2011	113	2725	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	29.07.2011	113	2727	III., 10. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	20.07.2012	B11	3	- Ergänzungsprüfung
CEMS II		BAnz AT	23.07.2013	B4	2	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	01.04.2014	B12	17	VI., 12. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	02.04.2015	B5	14	IV., 33. Mitteilung: - Änderung in der Kabelführung - neue Softwareversionen
CEMS II *e* für CO, NO, NO_2, N_2O, SO_2, HCl, HF, NH_3,		BAnz AT	01.08.2016	B11	2	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	15.03.2017	B6	5	- Ergänzungsprüfung

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
CO_2, H_2O, O_2, CH_4 und CH_2O		BAnz AT	26.03.2018	B8	16	V., 50. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	26.03.2019	B7	12	IV., 36. Mitteilung: - neue Softwareversion - neue Frontplatte für Sauerstoffanalysator - alternativer Monitor zur Geräteanzeige - Displayänderung im Rotameter
	Gasmet Technologies Oy, Vantaa, Finnland	BAnz AT	22.07.2019	B8	12	V., 6. Mitteilung: - neue Adresse
		BAnz AT	24.03.2020	B7	16	IV., 47. Mitteilung: - kann mit PC SIMATIC IPC847E und Betriebssystem Windows 10 ausgestattet werden - Zylinder der FTIR – Messzelle beidseitig mit Gold beschichtet einsatzfähig
		BAnz AT	03.05.2021	B9	14	III., 30. Mitteilung: - neue Softwareversionen - neues Netzteil

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz AT	05.08.2021	B5	16	IV., 33. Mitteilung: - neue Softwareversion - neues Corporate Design
SIDOR für CO, NO, SO_2, O_2	MAIHAK AG, Hamburg	BAnz.	14.10.2006	194	6716	
		BAnz.	07.03.2008	38	903	IV., 4. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	03.09.2008	133	3244	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	02.03.2012	36	932	V., 23. Mitteilung: - neue Softwareversion
	SICK AG, Hamburg	BAnz AT	23.07.2013	B4	13	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 17): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
		BAnz AT	01.08.2016	B11	7	V., 16. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	26.03.2019	B7	18	IV., 60. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	24.03.2020	B7	19	IV., 62. Mitteilung: - neue Softwareversion
ULTRAMAT 23-7MB2338 für CO, CO_2 und N_2O	Siemens AG, Karlsruhe	BAnz.	20.04.2007	75	4139	
		BAnz.	07.03.2008	38	902	- Ergänzungsprüfung

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz.	11.03.2009	38	904	IV., 18. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	12.02.2010	24	556	IV., 25. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	29.07.2011	113	2727	III., 3. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	05.03.2013	B10	20	V., 33. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	23.07.2013	B4	16	V., 25. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	05.08.2014	B11	13	V., 2. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	02.04.2015	B5	15	IV., 42. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	01.08.2016	B11	9	V., 28. Mitteilung: - neue Softwareversion
Teledyne Model 7500 für CO und O_2	Teledyne Instruments, USA	BAnz.	20.04.2007	75	4140	IV., 13. Mitteilung: - die Messeinrichtung wird auch von der Firma Fuji Electric Systems Co./Ltd. Unter der Bezeichnung ZRJ/ZFK7

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						baugleich vertrieben
Teledyne Model 7600 für CO, NO_x, SO_2 und O_2	Teledyne Instruments, USA	BAnz.	20.04.2007	75	4140	IV., 14. Mitteilung: - Die Messeinrichtung wird auch von der Firma Fuji Electric Systems Co./Ltd. Unter der Bezeichnung ZKJ/ZFK7 baugleich vertrieben.
GIGAS 10M für CO, NO, NO_2, HCl, NH_3, CO_2 und H_2O	General Impianti, Moie di Maiolati, Italien	BAnz.	06.11.2007	206	7925	
GIGAS 10M für CO, NO, NO_2, HCl, NH_3, CO_2, SO_2 und H_2O		BAnz.	07.03.2008	38	901	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	03.09.2008	133	3244	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	26.01.2011	14	298	IV., 29. Mitteilung: - neue Softwareversionen - Hinweise zu Änderungen an der Messeinrichtung
GIGAS 10M für HF, N_2O, CO, NO, NO_2, SO_2, HCl, NH_3, H_2O und CO_2		BAnz.	29.07.2011	113	2726	- Ergänzungsprüfung
GCS für HF, N_2O, CO, NO, NO_2, SO_2, HCl, NH_3, H_2O und CO_2		BAnz.	02.03.2012	36	930	V., 8. Mitteilung: - neue Bezeichnung der Messeinrichtung

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz.	02.03.2012	36	932	VI., 1. Berichtigung: - Korrektur des Zertifizierungsbereiches für NH_3
		BAnz AT	14.03.2016	B7	13	V., 23. Mitteilung: - Geräteschrank - neue Anschrift Hersteller
PG 250 SRM für CO, NO_x und O_2	Horiba Europe GmbH, Leichlingen	BAnz.	03.09.2008	133	3245	
		BAnz.	11.03.2009	38	903	IV., 4. Mitteilung: - die Messeinrichtung kann auch in Verbindung mit dem Kondensationstrockner vom Typ PSS 5 der Fa. M&C Products Analysentechnik GmbH eingesetzt werden
		BAnz.	25.08.2009	125	2935	III., 5. Mitteilung: - Hinweis zum Permeationstrockner
		BAnz.	12.02.2010	24	555	IV., 1. Mitteilung: - Hinweis zur Messgasfilterkonfiguration
		BAnz.	26.01.2011	14	297	IV., 16. Mitteilung: - Hinweise zum Messgastrockner

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						und zur paramagnetischen Sauerstoffzelle
		BAnz.	29.07.2011	113	2726	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	01.04.2014	B12	17	VI., 13. Mitteilung: - Probenahmeequipment
MCS 100 FT für CO, SO_2, NO, NO_2, HCl, HF, CH_4, CO_2, H_2O und N_2O	SICK MAIHAK GmbH, Meersburg	BAnz.	11.03.2009	38	901	
MCS 100 FT für O_2, CO, SO_2, NO, NO_2, HCl, HF, CH_4, CO_2, H_2O und N_2O		BAnz.	12.02.2010	24	553	- Ergänzungsprüfung
MCS 100 FT für O_2, CO, SO_2, NO, NO_2, HCl, HF, CH_4, CO_2, H_2O, N_2O, NH_3 und Gesamt-Kohlenstoff		BAnz.	28.07.2010	111	2597	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	26.01.2011	14	294	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	26.01.2011	14	299	IV., 30. Mitteilung (Lfd.-Nr. 10): - neue Softwareversion
		BAnz.	29.07.2011	113	2728	III., 18. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz.	02.03.2012	36	931	V., 12. Mitteilung: - Änderung FI-Detektor - neues Display-Modul - neue Softwareversionen

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
	SICK AG, Reute	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 9): - neue Bezeichnung des Herstellers
		BAnz AT	23.07.2013	B4	14	V., 13. Mitteilung (Lfd.-Nr. 10): - neue Softwareversion für SOPAS ET
		BAnz AT	01.04.2014	B12	17	VI., 17. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	26.08.2015	B4	12	V., 6. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	14.03.2016	B7	14	V., 32. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	15.03.2017	B6	17	V., 24. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	31.07.2017	B12	14	II., 22. Mitteilung: - neue Softwareversionen - neuer Produktionsstandort (Überlingen)
		BAnz AT	17.07.2018	B9	9	III., 25. Mitteilung: - digitale Schnittstelle - neue Softwareversionen

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz AT	03.05.2021	B9	18	III., 53. Mitteilung: - neues Material für Lötstützpunkt
MIR 9000 für CO, HCl, SO_2 und NO	Environnement S.A., Poissy Cedex/Frankreich	BAnz.	11.03.2009	38	902	
		BAnz AT	05.03.2013	B10	8	Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	26.08.2015	B4	14	V., 25. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	26.03.2019	B7	11	IV., 27. Mitteilung: - neue Softwareversionen
	ENVEA	BAnz AT	24.03.2020	B7	12	IV., 32. Mitteilung: - Firmenname ändert sich auf ENVEA - neue Softwareversionen
		BAnz AT	03.05.2021	B9	12	III., 17. Mitteilung: - neue Softwareversion
ZRE und ZRE/ZFK7 für NO, SO_2, CO und O_2	Fuji Electric Systems Co., Ltd., Tokyo/Japan	BAnz.	12.02.2010	24	552	I., Pkt. 1.1, 5. Hinweis: - die Messeinrichtung wird auch von der Firma ETA, Rue Einstein, Carvin/Frankreich baugleich vertrieben
		BAnz.	29.07.2011	113	2727	III., 9. Mitteilung:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- neue Softwareversion
	Fuji Electric Co., Ltd., Tokyo/Japan	BAnz.	02.03.2012	36	930	V., 7. Mitteilung: - neue Bezeichnung des Herstellers
		BAnz AT	05.08.2014	B11	13	V., 7. Mitteilung: - neue Pumpe
		BAnz AT	22.07.2019	B7	11	V., 5. Mitteilung: - neues Display eingefügt - neue Softwareversion
ENDA-5000 mit Analysenmodul CMA-5800 für NO_x, SO_2, CO, CO_2 und O_2	Horiba GmbH, Tulln/Österreich	BAnz.	02.03.2012	36	926	
		BAnz AT	20.07.2012	B11	7	IV., 4. Mitteilung: - Hinweis Sonden
		BAnz AT	05.03.2013	B10	19	V., 28. Mitteilung: - Hinweis zu Messgasentnahme-sonde
		BAnz AT	23.07.2013	B4	9	V., 2. Mitteilung: - Vertrieb verschiedener Messkanalkombinationen
		BAnz AT	03.05.2021	B9	16	III., 41. Mitteilung: - alternative Gasentnahmesonde
ENDA-5000 mit Analysenmodul CMA-		BAnz AT	05.08.2014	B11	13	V., 8. Mitteilung:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
5800 E für NO_x, SO_2, CO, CO_2 und O_2						- neue Gerätebezeichnung (Ergänzung „E“ in den einzelnen Gerätekonfigurationen) und neue Softwareversion
		BAnz AT	01.08.2016	B11	6	V., 7. Mitteilung: - neue Softwareversion - geändertes Display - alternatives Netzteil
AR650/N für CO, HCl und CH_4	OPSIS AB, Furulund/Schweden	BAnz AT	05.03.2013	B10	7	
AR650/N für CO, HCl, H_2O, CO_2, N_2O und CH_4		BAnz AT	01.04.2014	B12	3	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	05.08.2014	B11	3	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	02.04.2015	B5	2	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	02.04.2015	B5	14	IV., 37. Mitteilung: - neuer Schrittmotor
		BAnz AT	26.08.2015	B4	13	V., 16. Mitteilung: - Prüfsystem: Verwendung lediglich als Zusatzinformation zwischen den externen Prüfgasaufgaben

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
PG 350E für NO_x, SO_2, CO, CO_2 und O_2	Horiba Europe GmbH, Leichlingen	BAnz AT	05.03.2013	B10	7	
		BAnz AT	23.07.2013	B4	9	V., 3. Mitteilung: - zusätzliche Messbereiche
		BAnz AT	01.04.2014	B12	17	VI., 14. Mitteilung: - neue Softwareversion - Hinweis zur Messbereichskonfiguration
		BAnz AT	31.07.2017	B12	13	II., 16. Mitteilung: - neue Softwareversion - neue Geräteversionen (PG-350E und PG-350EDR)
		BAnz AT	26.03.2018	B8	11	V., 28. Mitteilung: - neue Softwareversion - Hinweise zur Temperatur-kompensation für den O_2-Kanal
		BAnz AT	31.07.2020	B10	6	II., 12. Mitteilung: - neues Isolationsmaterial für NOx-Konverter
		BAnz AT	03.05.2021	B9	16	III., 40. Mitteilung: - neue Softwareversion

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
MGS300 für CO, SO_2, NO, NO_2, HCl, HF, CH_4, CO_2, H_2O, N_2O und NH_3	MKS Instruments Inc., Methuen, USA	BAnz AT	23.07.2013	B4	3	
		BAnz AT	01.04.2014	B12	4	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	05.08.2014	B11	4	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	26.08.2015	B4	14	V., 20. Mitteilung: - Überarbeitung Netzteil und Vorverstärkerboard
MGA 12 für CO, NO, SO_2, O_2 und CO_2	Dr. Födisch Umweltmesstechnik AG, Markranstädt	BAnz AT	01.04.2014	B12	4	
		BAnz AT	26.08.2015	B4	16	V., 31. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	01.08.2016	B11	6	V., 5. Mitteilung: - geänderter Messgaskühler
MIR9000H für CO, NO, NO_2, SO_2, NH_3, H_2O, CO_2 und O_2	Environnement S. A. , Poissy, Frankreich	BAnz AT	01.04.2014	B12	4	
		BAnz AT	26.08.2015	B4	14	V., 23. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	26.03.2018	B8	11	V., 27. Mitteilung: - Hinweis zum Steppermotor
		BAnz AT	26.03.2019	B7	11	IV., 29. Mitteilung: - neue Softwareversionen
	ENVEA	BAnz AT	24.03.2020	B7	13	IV., 34. Mitteilung: - Firma agiert unter neuem

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						Namen
MGA12 HR für CO, NO, SO_2 und O_2	Dr. Födisch Umweltmesstechnik AG, Markranstädt	BAnz AT	05.08.2014	B11	4	
		BAnz AT	26.08.2015	B4	16	V., 32. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	01.08.2016	B11	6	V., 6. Mitteilung: - geänderter Messgaskühler
MCA 10-HWIR für CO, NO, SO_2, NO_2, N_2O, HCl, NH_3, CH_4, CO_2, O_2 und Feuchte	Dr. Födisch Umweltmesstechnik AG, Markranstädt	BAnz AT	26.08.2015	B4	2	
MCA 10-HWIR für CO, NO, SO_2, NO_2, N_2O, HCl, NH_3, CH_4, CO_2, O_2, Feuchte und Gesamt-C		BAnz AT	14.03.2016	B7	3	Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	01.08.2016	B11	8	V., 23. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	26.03.2018	B8	2	Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	26.03.2019	B7	12	IV., 35. Mitteilung: - neue Softwareversion
ACF5000 für O_2, CO, NO, NO_2, N_2O, SO_2, HCl, HF, NH_3, H_2O, CO_2, H_2CO, CH_4 und Gesamt-C	ABB Automation GmbH, Frankfurt am Main	BAnz AT	15.03.2017	B6	4	
		BAnz AT	31.07.2017	B12	2	Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	26.03.2018	B8	9	V., 16. Mitteilung: - neue Softwareversionen - Laser

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- Analogausgangsmodule
		BAnz AT	17.07.2018	B9	5	III., 4. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	26.03.2019	B7	20	IV., 78. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	03.05.2021	B9	9	III., 2. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	05.08.2021	B5	15	IV., 27. Mitteilung: - neue Softwareversion
CEMS II *ef* für CO, NO, NO_2, N_2O, SO_2, HCl, HF, NH_3, CO_2, H_2O, O_2, CH_4, CH_2O und Gesamt-C	Gasmet Technologies Oy, Helsinki/Finnland	BAnz AT	26.03.2018	B8	3	
		BAnz AT	26.03.2019	B7	13	IV., 37. Mitteilung: - neue Softwareversionen - aktualisierter Sauerstoffanalysator - alternativer Monitor zur Geräteanzeige möglich - verändertes Design Rotameter
	Gasmet Technologies Oy, Vantaa, Finnland	BAnz AT	22.07.2019	B8	12	V., 7. Mitteilung: - neue Adresse
		BAnz AT	24.03.2020	B7	17	IV., 48. Mitteilung: - der FID heißt nun GFID

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- kann mit PC SIMATIC IPC847E und Betriebssystem Windows 10 ausgestattet werden - Zylinder der FTIR – Messzelle beidseitig mit Gold beschichtet einsatzfähig
		BAnz AT	05.08.2021	B5	16	IV., 34. Mitteilung: - neue Softwareversion - neues Corporate Design
ZPA-CEMS für CO, NO, SO_2, CO_2 und O_2	Fuji Electronic France S.A.S., Clermont-Ferrand/Frankreich	BAnz AT	26.03.2019	B7	2	
		BAnz AT	24.03.2020	B7	5	Ergänzungsprüfung
MCS200HW für CO, NO, NO_2, N_2O, SO_2, HCl, NH_3, CH_4, H_2O, CO_2, O_2 und Gesamt-C	SICK AG, Überlingen	BAnz AT	26.03.2019	B7	2	
		BAnz AT	22.07.2019	B8	3	Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	05.08.2021	B5	18	IV., 46. Mitteilung: - optionale Klimaeinheit - alternatives Display
LaserCEM für CO, NO, NH_3, O_2, H_2O, SO_2 und HCl	AP2E, Aix-en-Provence/Frankreich	BAnz AT	22.07.2019	B8	1	
		BAnz AT	24.03.2020	B7	2	Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	03.05.2021	B9	9	III., 5. Mitteilung: - neue Softwareversion

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
X-CEMS für CO, NO_x, SO_2, CO_2 und O_2	Emerson Process Management GmbH & Co. OHG, Hasselroth	BAnz AT	03.05.2021	B9	5	
		BAnz AT	05.08.2021	B5	11	III., 3. Berichtigung: - Zertifizierungsbereich
MIR 9000e für CO, NO_x als NO_2, N_2O, SO_2, CH_4, CO_2 und O_2	ENVEA Poissy, Frankreich	BAnz AT	05.08.2021	B5	2	

AT = Amtlicher Teil