

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Eignungsgeprüfte kontinuierlich arbeitende Emissionsmesseinrichtungen

Messobjekt: Kohlenmonoxid - Letzte Aktualisierung: 19.08.2011

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
UNOR 5 N-CO	Maihak	GMBI.	1985	22	450	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
URAS 3 G	Hartmann & Braun	GMBI.	1990	12	235	
URAS 3 E	Hartmann & Braun	GMBI.	1990	12	235	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
Ultramat 1	Siemens	GMBI.	1985	22	451	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
Ultramat 2	Siemens	GMBI.	1985	22	451	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
Ultramat 32	Siemens	GMBI.	1985	22	451	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
UNOR 6 N-CO	Maihak	GMBI.	1990	12	236	
UNOR 6 N-F	Maihak	GMBI.	1990	12	236	
CO-IR Binos	Leybold/Rosemount	GMBI.	1990	12	236	
	Emmerson Process Management	BAnz.	30.10.2004	207	22513	III., Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
CO-IR Berlina	Leybold/Auergesellschaft	GMBI.	1990	12	236	
URAS 3 K/Magnos 3 K	Hartmann & Braun	GMBI.	1990	12	236	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
Ultramat 21 P/22 P	Siemens	GMBI.	1990	12	236	
IR Mod. 864	Beckmann/Rosemount	GMBI.	1990	12	236	

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
Infralyt 1210	VEB Junkalor/Afriso-Euro Index	GMBI.	1990	12	237	
Spectran 647 IR	Bodenseewerk Gerätetechnik	GMBI.	1990	12	237	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
Ultramat 5	Siemens	GMBI.	1990	12	237	
		GMBI.	1993	43	863	
URAS 3 G	Hartmann & Braun	GMBI.	1991	20	526	
Sick GM 900/Modell 9200	Sick	GMBI.	1992	32	794	
MSI 5600	MSI Elektronik	GMBI.	1992	32	794	
MCS 100 HW	Perkin-Elmer	GMBI.	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	GMBI.	1991	37	1047	
		GMBI.	1996	42	883	
	Sick Maihak GmbH, Meersburg	BAnz.	06.11.2007	206	7925	III., 1. Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
UNOR 600	Maihak	GMBI.	1993	26	468	
UNOR 610	Maihak	GMBI.	1993	26	469	
UNOR 610 für CO, NO, SO ₂	Maihak	GMBI.	1997	29	465	
		GMBI.	1998	1	9	
URAS 10 E	Hartmann & Braun	GMBI.	1993	26	470	
		GMBI.	1993	43	863	

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
URAS 10 P	Hartmann & Braun	GMBI.	1993	26	470	
		GMBI.	1993	43	863	
URAS 4	Hartmann & Braun	GMBI.	1993	43	863	
ENDA 1000	HORIBA	GMBI.	1993	43	864	
		GMBI.	1994	28	869	
Infralyt 1210/1211	Junkalor	GMBI.	1995	33	701	
CEMAS NDIR	Hartmann & Braun	GMBI.	1995	33	702	
		GMBI.	1996	8	189	
CEMAS FTIR	Hartmann & Braun	GMBI.	1995	33	702	
		GMBI.	1996	8	188	
OP SIS AR 650	OP SIS AB	GMBI.	1996	28	592	
MULTOR 610	Maihak	GMBI.	1996	28	593	
		GMBI.	1996	42	883	
MULTOR 610 für CO, NO, SO ₂	Maihak	GMBI.	1997	29	465	
		GMBI.	1998	1	9	
XENTRA 4900	Servomex	GMBI.	1996	28	593	
GM 910	Sick	GMBI.	1996	42	883	
BINOS 100 M für CO, O ₂	Fisher-Rosemount	GMBI.	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	GMBI.	1996	42	883	
OP SIS AR 650	OP SIS	GMBI.	1996	42	882	

Erstellt von: Fachgebiet II 4.1 – Grundsatzfragen der Luftreinhaltung

Diese Liste ist zu finden unter: http://www.umweltbundesamt.de/luft/messeinrichtungen/e_kohlenmonoxid.pdf

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
ENDA 600 für NO, SO ₂ , CO, O ₂	Horiba	GMBI.	1996	42	883	
CEMAS FTIR	Hartmann & Braun	GMBI.	1995	33	702	
		GMBI.	1996	8	188	
BINOS 1004 M für CO, SO ₂ , O ₂	Fisher-Rosemount	GMBI.	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	GMBI.	1998	1	9	
Advance Optima Uras 14 für CO, SO ₂ , NO, O ₂	Hartmann & Braun	GMBI.	1998	1	9	
ULTRAMAT 23-7MBR33 für CO, NO, SO ₂ , O ₂	Siemens	GMBI.	1998	1	9	
testo 360-3 für CO, SO ₂ , NO, NO ₂ , O ₂	Testo	GMBI.	1998	45	946	
FGA 950 E für CO, NO, O ₂	Land Combustion	GMBI.	1998	45	947	
NGA 2000 MLT 4 für SO ₂ , NO, NO ₂ , CO, O ₂	Fisher-Rosemount	GMBI.	1999	22	446	
		GMBI.	1999	33	720	- Ergänzungsprüfung zur Eignungsbekanntgabe im GMBI. 1999, Nr. 22, S. 446
	Emmerson Process Management	BAnz.	30.10.2004	207	22513	III. Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des Herstellers

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		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 ₂ O	Maihak	GMBI.	1999	22	446	
Ultramat 6E/F, Oxymat 6E/F und Ultramat/Oxymat 6E/F für SO ₂ , CO, NO und O ₂	Siemens	GMBI.	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
MCS 100 E HW für SO ₂ , CO, NO, O ₂ , HCl, NH ₃ , CO ₂ und H ₂ O	Sick	GMBI.	1999	33	720	
		BAnz.	27.04.2004	79	9221	
	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
MCS 100 E PD für SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , O ₂ , HCl, CO ₂	Sick	GMBI.	1999	33	721	

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
AR 650 für HCl, CO, H ₂ O	OP SIS, Schweden	GMBI.	1999	33	721	
Modularsystem S 700, Multor/Oxor 710/715/720 für CO, NO, SO ₂ und O ₂	Maihak	GMBI.	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
Modularsystem S 700, Unor/Oxor 710/715/720 für CO, NO, SO ₂ und O ₂	Maihak	GMBI.	2001	19	387	
		BAnz.	11.03.2009	38	904	IV., 13. Mitteilung: - neue Softwareversion
PG 250 für NO, NO ₂ , SO ₂ , CO, CO ₂ und O ₂	Horiba	GMBI.	2001	19	387	
CEDOR II für CO, NO, SO ₂ , HCl, NH ₃ und H ₂ O	Telnet Instruments Oy	GMBI.	2001	55	1138	
Advance Cemas FTIR NT für CO, NO, SO ₂ , HCl, NH ₃ und H ₂ O	ABB Automation Products	GMBI.	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	

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
ACF-NT V0309 für HF, CO, NO, SO ₂ , HCl, NH ₃ und H ₂ O		BAnz.	25.08.2009	125	2930	- Ergänzungsprüfung zum Rundschreiben des BMU vom 25.10.2001 (GMBI. S 1138) und zu den Bekanntgaben des Umweltbundesamtes vom 25.07.2005 (BAnz. S. 15701) und vom 21.02.2006 (BAnz. S. 2653)
BA 5000 für CO, NO, SO ₂ und O ₂	Bühler/Siemens	GMBI.	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 Sick unter der Bezeichnung GME 64 vertrieben
CGA 4000 für CO, NO und O ₂	Land Combustion/Goyen Controls Co./UK	GMBI.	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
S 700er Modulserie: (Multor S 700 für CO, NO, SO ₂)	Maihak	BAnz.	29.10.2005	206	15702	V., 3. Mitteilung: - Berichtigung
S 700-1, Unor für CO	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-6, Unor Unor für CO und NO	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	

Erstellt von: Fachgebiet II 4.1 – Grundsatzfragen der Luftreinhaltung

Diese Liste ist zu finden unter: http://www.umweltbundesamt.de/luft/messeinrichtungen/e_kohlenmonoxid.pdf

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
S 700-7, Unor Unor für CO und SO ₂	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-9 Unor Oxor P für CO und O ₂	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-12, Unor Oxor E für CO und O ₂	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-16, Multor für CO und SO ₂	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
		BAnz.	29.10.2005	206	15702	V., 3. Mitteilung: - Berichtigung
S 700-17, Multor für CO und NO	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
		BAnz.	29.10.2005	206	15702	V., 3. Mitteilung: - Berichtigung
S 700-18, Unor Unor Oxor P für CO, NO und O ₂	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-19, Unor Unor Oxor P für CO, SO ₂ und O ₂	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-21, Unor Unor Oxor E für CO, NO und O ₂	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-22, Unor Unor Oxor E für NO, SO ₂ und O ₂	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-24, Multor (1+2) Unor (3)	Maihak	GMBI.	2002	19	402	

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
für CO, NO, SO ₂		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-25, Multor (1+2) Unor (3) für CO, SO ₂ , NO	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-26, Multor (1+2) Unor (3) für NO, SO ₂ , CO und H ₂ O	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-27, Multor (1...3) für NO, SO ₂ , CO und H ₂ O	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-28, Multor (1 +2) Oxor P (3) für CO, NO und O ₂	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-29, Multor (1+2) Oxor P (3) für CO, NO und O ₂	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-31, Multor (1+2) Oxor E (3) für CO, NO und O ₂	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-32, Multor (1+2) Oxor E (3) für CO, SO ₂ und O ₂	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-34, Multor (1..3) Oxor P (3) für CO, NO, SO ₂ , O ₂ und H ₂ O	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-35, Multor (1..3) Oxor E (3) für CO, NO, SO ₂ , O ₂ und H ₂ O	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-36, Multor (1+2) Unor (3) Oxor P (4) für CO, SO ₂ , NO und O ₂	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-37, Multor (1+2) Unor (3) Oxor P (4) für CO, SO ₂ , NO und O ₂	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
S 700-38, Multor (1+2) Unor (3) Oxor P (4) für NO, SO ₂ , CO, O ₂ und H ₂ O	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-39, Multor (1+2) Unor (3) Oxor E (4) für CO, NO, SO ₂ und O ₂	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-40, Multor (1+2) Unor (3) Oxor E (4) für CO, NO, SO ₂ und O ₂	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
S 700-41, Multor (1+2) Unor (3) Oxor E (4) für NO, SO ₂ , CO, O ₂ und H ₂ O	Maihak	GMBI.	2002	19	402	
		BAnz.	11.11.2003	210	23998	
GME 64 für CO, NO, SO ₂ und O ₂	Sick/Siemens	GMBI.	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	GMBI.	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	
	ABB Automation GmbH	BAnz.	29.04.2005	81	6893	III., 1. Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						Herstellers
		BAnz.	06.11.2007	206	7925	III., 5. Mitteilung: - neue Softwareversion
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
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 23-7MB2335 für NO, CO und O ₂	Siemens AG, Karlsruhe	BAnz.	07.03.2008	38	902	- Ergänzungsprüfung zur Bekanntgabe des Umweltbundesamtes vom 31.03.2005 (BAnz. S. 6892).
		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
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:

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
GM 35 In-situ Gasanalysator, Version Cross Duct für CO, CO ₂ und H ₂ O						- Berichtigung der Messweglänge
		BAnz.	14.10.2006	194	6716	- Ergänzungsprüfung zur Bekanntgabe des Umweltbundesamtes vom 25.07.2005 (BAnz. S. 15 700)
		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
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 ₂ O		BAnz.	14.10.2006	194	6716	- Ergänzungsprüfung zur Bekanntgabe des Umweltbundesamtes vom 25.07.2005 (BAnz. S. 15 7001)
		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):

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- neue Softwareversion
		BAnz.	29.07.2011	113	2728	III., 17. Mitteilung: - Hinweis zum Nachführspiegel und Umgebungsluftfeuchtesensor - neue Softwareversionen
Advance Cemas-FTIR für CO, NO, SO ₂ , HCl, NH ₃ und H ₂ O	ABB Automation Products	BAnz.	29.10.2005	206	15701	
MCA 04 für CO, NO, SO ₂ , HCl, NH ₃ , H ₂ O, 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 ₂ O, NO ₂ , H ₂ O, HCl, CO, NO, SO ₂ , NH ₃ , CO ₂ und O ₂		BAnz.	12.02.2010	24	554	- Ergänzungsprüfung zu den Bekanntgaben des Umweltbundesamtes vom 25.07.2005 (BAnz. S. 15 701) und vom 21.02.2006 (BAnz. S. 2654)
		BAnz.	28.07.2010	111	2597	- Ergänzungsprüfung zu den Bekanntgaben des Umweltbundesamtes vom 25.07.2005 (BAnz. S. 15 701), 21.02.2006 (BAnz. S. 2654) und vom 25.01.2010 (BAnz. S. 554)
VA 3000 für CO, NO _x , N ₂ O, 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

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						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/m ³
		BAnz.	06.11.2007	206	7925	III., 3. Mitteilung: - Die Messeinrichtung wird auch von der Firma Yogogawa Electric Corporation/Japan unter der Bezeichnung Yokogawa Model IR200ZX8D vertrieben.
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/m ³
		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
Advance Optima AO2000 Serie für CO, NO, SO ₂ , CO ₂ , N ₂ O 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

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		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 zur Bekanntgabe des Umweltbundesamtes vom 12.09.2006 (BAnz. S. 6715)
		BAnz.	12.02.2010	24	556	IV., 20. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	26.01.2011	14	298	IV., 27. Mitteilung: - Hinweis Justierküvette
Easy Line EL3000 Serie für CO, NO, SO ₂ , N ₂ O, 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: - neue Softwareversion

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz.	12.02.2010	24	556	IV., 19. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	26.01.2011	14	298	IV., 28. Mitteilung: - Hinweis Justierküvette
GASMET CEMS für CO, NO, NO ₂ , N ₂ O, SO ₂ , HCl, NH ₃ , CO ₂ , H ₂ O		BAnz.	14.10.2006	194	6715	
		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 ₂ O, SO ₂ , HCl, NH ₃ , CO ₂ , H ₂ O	Gasmet Technologies Oy, Helsinki, Finnland	BAnz.	07.03.2008	38	901	- Ergänzungsprüfung zur Bekanntgabe des Umweltbundesamtes vom 12.09.2006 (BAnz. S. 6715).
GASMET CEMS für HF, CO, NO, NO ₂ , N ₂ O, SO ₂ , NH ₃ , HCl, CO ₂ , H ₂ O und O ₂		BAnz.	29.07.2011	113	2725	- Ergänzungsprüfung zur Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 14.02.2008 (BAnz. S. 901).
		BAnz.	29.07.2011	113	2727	III., 10. Mitteilung: - neue Softwareversion
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 zur Bekanntgabe des Umweltbundesamtes vom 12.09.2006 (BAnz. S. 6716)

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
ULTRAMAT 23-7MB2338 für CO, CO ₂ und N ₂ O	Siemens AG, Karlsruhe	BAnz.	20.04.2007	75	4139	
		BAnz.	07.03.2008	38	902	- Ergänzungsprüfung zur Bekanntgabe des Umweltbundesamtes vom 12.04.2007 (BAnz. S. 4139).
		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
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 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 ₂ O	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 ₂ O		BAnz.	07.03.2008	38	901	- Ergänzungsprüfung zur Bekanntgabe des Umweltbundesamtes vom 23.09.2007 (BAnz. S. 7925).

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
GIGAS 10M für HF, N ₂ O, CO, NO, NO ₂ , SO ₂ , HCl, NH ₃ , H ₂ O und CO ₂		BAnz.	03.09.2008	133	3244	- Ergänzungsprüfung zu den Bekanntgaben des Umweltbundesamtes vom 23.09.2007 (BAnz. S. 7925) und vom 14.02.2008 (BAnz. S. 901).
		BAnz.	26.01.2011	14	298	IV., 29. Mitteilung: - neue Softwareversionen - Hinweise zu Änderungen an der Messeinrichtung
		BAnz.	29.07.2011	113	2726	- Ergänzungsprüfung zur Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 12.08.2008 (BAnz. S. 3243).
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 Analysetechnik 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

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						und zur paramagnetischen Sauerstoffzelle
		BAnz.	29.07.2011	113	2726	- Ergänzungsprüfung zur Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 12.08.2008 (BAnz. S. 3243).
MCS 100 FT für CO, SO ₂ , NO, NO ₂ , HCl, HF, CH ₄ , CO ₂ , H ₂ O und N ₂ O	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 ₂ O und N ₂ O		BAnz.	12.02.2010	24	553	- Ergänzungsprüfung zur Bekanntgabe des Umweltbundesamtes vom 19.02.2009 (BAnz. S. 901)
MCS 100 FT für O ₂ , CO, SO ₂ , NO, NO ₂ , HCl, HF, CH ₄ , CO ₂ , H ₂ O, N ₂ O, NH ₃ und Gesamt-Kohlenstoff		BAnz.	28.07.2010	111	2597	- Ergänzungsprüfung zur Bekanntgabe des Umweltbundesamtes vom 19.02.2009 (BAnz. S. 901) und vom 25.01.2010 (BAnz. S. 553)
		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
MIR 9000 für CO, HCl, SO ₂ und NO	Environnement S.A., Poissy Cedex/Frankreich	BAnz.	11.03.2009	38	902	
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,

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

Ein Service des Umweltbundesamtes,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau



Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						Carvin/Frankreich baugleich vertrieben
		BAnz.	29.07.2011	113	2727	III., 9. Mitteilung: - neue Softwareversion