

Reinhaltung der Luft/Luftüberwachung in Deutschland Messeinrichtungen

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



Eignungsgeprüfte kontinuierlich arbeitende Emissionsmesseinrichtungen

Messobjekt: Distickstoffmonoxid (N₂O), (Lachgas, auch Stickoxydul) - Letzte Aktualisierung: 19.08.2011

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
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 Sauerstoffzelle
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
		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		

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.	26.01.2011	14	298	IV., 27. Mitteilung: - Hinweis Justierküvette
Easy Line EL3000 Serie für CO, NO, SO ₂ , N ₂ O, CO ₂ , 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
		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	Gasmert Technologies Oy, Helsinki, Finnland	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 , NH ₃ , HCl, CO ₂ und H ₂ O		BAnz.	07.03.2008	38	901	- Ergänzungsprüfung zur Bekanntgabe des Umweltbundesamtes vom

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
						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
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
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		BAnz.	28.07.2010	111	2597	- Ergänzungsprüfung zur Bekanntgabe 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				
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						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 CLD-OPTION für NO, NO _x , NO ₂ , CO ₂ , O ₂ , N ₂ O und CH ₄	Environnement S.A., Poissy Cedex/Frankreich	BAnz.	11.03.2009	38	902					
MCA 04 für N ₂ O, NO ₂ , H ₂ O, HCl, CO, NO, SO ₂ , NH ₃ , CO ₂ und O ₂	Dr. Födisch Umweltmesstechnik AG, Markranstädt					- 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)
GIGAS 10M für HF, N ₂ O, CO, NO, NO ₂ , SO ₂ , HCl, NH ₃ , H ₂ O und CO ₂	General Impianti S. r. l., Moie di Maiolati, Italien	BAnz.	29.07.2011	113	2726	- Ergänzungsprüfung zur Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 12.08.2008 (BAnz. S. 3243).				