

Eignungsgeprüfte kontinuierlich arbeitende Emissionsmesseinrichtungen

Messobjekt: Methan - Letzte Aktualisierung: 10.05.2021

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
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
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
		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 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	
		BAnz AT	05.03.2013	B10	8	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	26.08.2015	B4	14	V., 24. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	26.03.2019	B7	11	IV., 28. Mitteilung: - neue Softwareversionen
	ENVEA	BAnz AT	24.03.2020	B7	12	IV., 33. Mitteilung: - Firma agiert unter neuem Namen
		BAnz AT	03.05.2021	B9	12	III., 18. Mitteilung: - neue Softwareversionen
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 ₂ O, CO ₂ , N ₂ O 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:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- neuer Schrittmotor
		BAnz AT	26.08.2015	B4	13	V., 16. Mitteilung: - Prüfsystem: Verwendung lediglich als Zusatzinformation zwischen den externen Prüfgasaufgaben
MGS300 für CO, SO ₂ , NO, NO ₂ , HCl, HF, CH ₄ , CO ₂ , H ₂ O, N ₂ O 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
MCA 10-HWIR für CO, NO, SO ₂ , NO ₂ , N ₂ O, 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 ₂ O, 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

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
CEMS II e für CO, NO, NO ₂ , N ₂ O, SO ₂ , HCl, HF, NH ₃ , CO ₂ , H ₂ O, O ₂ , CH ₄ und CH ₂ O	Gasmot Technologies Oy, Helsinki, Finnland	BAnz AT	01.08.2016	B11	2	Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	15.03.2017	B6	5	Ergänzungsprüfung
		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
	Gasmot 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:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- neue Softwareversionen - neues Netzteil
ACF5000 für O ₂ , CO, NO, NO ₂ , N ₂ O, SO ₂ , HCl, HF, NH ₃ , H ₂ O, CO ₂ , H ₂ CO, CH ₄ und Gesamt-C	ABB Automation GmbH, Frankfurt am Main	BA _{nz} AT	15.03.2017	B6	4	
		BA _{nz} AT	31.07.2017	B12	2	Ergänzungsprüfung
		BA _{nz} AT	26.03.2018	B8	9	V., 16. Mitteilung: - neue Softwareversionen - Laser - Analogausgangsmodule
		BA _{nz} AT	17.07.2018	B9	5	III., 4. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BA _{nz} AT	26.03.2019	B7	20	IV., 78. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BA _{nz} AT	03.05.2021	B9	9	III., 2. Mitteilung: - neue Softwareversion
CEMS II <i>ef</i> für CO, NO, NO ₂ , N ₂ O, SO ₂ , HCl, HF, NH ₃ , CO ₂ , H ₂ O, O ₂ , CH ₄ , CH ₂ O und Gesamt-C	Gasmet Technologies Oy, Helsinki/Finnland	BA _{nz} AT	26.03.2018	B8	3	
	Gasmet Technologies Oy, Vantaa/Finnland	BA _{nz} AT	22.07.2019	B8	12	V., 7. Mitteilung: - neue Adresse
		BA _{nz} 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 einsetzbar
		BAnz AT	03.05.2021	B9	14	III., 31. Mitteilung: - neue Softwareversionen - neues Netzteil
MCS200HW für CO, NO, NO ₂ , N ₂ O, SO ₂ , HCl, NH ₃ , CH ₄ , H ₂ O, 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

AT = Amtlicher Teil