

Eignungsgeprüfte kontinuierlich arbeitende Emissionsmesseinrichtungen

Messobjekt: Anorganische gasförmige Fluorverbindungen - Letzte Aktualisierung: 11.08.2021

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
Sensimeter G	Bran + Luebbe	GMBL.	1990	12	237	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
COMPUR Ionotox HF	Bayer Diagnostic	GMBL.	1990	20	399	
Monitor 90 Ecometer	Bran + Luebbe	GMBL.	1996	8	188	
Unisearch LasIR Fluorwasserstoff-analysator	Unisearch Associates	GMBL.	2002	19	401	
OPSIS AR 650 für HF	OPSIS AB, Schweden	BAnz.	30.10.2004	207	22513	
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 ,		BAnz.	28.07.2010	111	2597	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	26.01.2011	14	294	- Ergänzungsprüfung

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
CO ₂ , H ₂ O, N ₂ O, NH ₃ und Gesamt-Kohlenstoff		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
	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

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		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
		BAnz AT	03.05.2021	B9	18	III., 53. Mitteilung: - neues Material für Lötstützpunkt
ACF-NT V0309 für HF, CO, NO, SO ₂ , HCl, NH ₃ , H ₂ O	ABB Automation GmbH, Frankfurt/Main	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
GM700-2 für HF	SICK MAIHAK GmbH, Reute	BAnz.	26.01.2011	14	294	
		BAnz AT	20.07.2012	B11	9	IV., 15. Mitteilung: - neue Softwareversionen

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz AT	05.03.2013	B10	19	V., 26. Mitteilung: - neue Softwareversionen
	SICK AG, Reute	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 1): - neue Bezeichnung des Herstellers
		BAnz AT	05.08.2014	B11	2	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	26.08.2015	B4	12	V., 7. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	14.03.2016	B7	14	V., 29. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	31.07.2017	B12	13	II., 19. Mitteilung: - neue Softwareversionen - neues Messkopfgehäuse
		BAnz AT	26.03.2018	B8	6	IV., 2. Berichtigung: - Korrektur Softwareversionen
GASMET CEMS für HF, CO, NO, NO ₂ , N ₂ O, SO ₂ , NH ₃ , HCl, CO ₂ , H ₂ O und O ₂	Gasmet Technologies Oy, Helsinki, Finnland	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

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		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
		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
	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

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						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
		BAnz AT	05.08.2021	B5	16	IV., 33. Mitteilung: - neue Softwareversion - neues Corporate Design
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
GCS für HF, N ₂ O, CO, NO, NO ₂ , SO ₂ , HCl, NH ₃ , H ₂ O und CO ₂		BAnz.	02.03.2012	36	930	V., 8. Mitteilung: - neue Bezeichnung der Messeinrichtung
		BAnz.	02.03.2012	36	932	VI., 1. Berichtigung: - Korrektur des Zertifizierungsbe- reiches für NH ₃
		BAnz AT	14.03.2016	B7	13	V., 23. Mitteilung: - Geräteschrank

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- neue Anschrift Hersteller
LaserGas II für HF	NEO Monitors AS, Lorenskog/Schweden	BAnz AT	05.03.2013	B10	6	
		BAnz AT	23.07.2013	B4	10	V., 6. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	01.04.2014	B12	2	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	05.08.2014	B11	14	V., 11. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	26.08.2015	B4	14	V., 19. Mitteilung: - alternativer Detektor
		BAnz AT	17.07.2018	B9	7	III., 15. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	31.07.2020	B10	7	II., 15. Mitteilung: - aktuelle Softwareversion
LasIR für HF	Unisearch Associates, Concord/Kanada	BAnz AT	05.03.2013	B10	6	
		BAnz AT	23.07.2013	B4	1	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	01.04.2014	B12	2	- Ergänzungsprüfung

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz AT	01.08.2016	B11	8	V., 20. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	31.07.2017	B12	15	II., 28. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	31.07.2020	B10	8	II., 24. Mitteilung: - aktuelle Softwareversion
		BAnz AT	05.08.2021	B5	19	IV., 50. Mitteilung: - neue Softwareversion - mit FFTR-Option betreibbar
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
AR650/NHF für HF	OPSIS AB, Furulund/Schweden	BAnz AT	02.04.2015	B5	1	
		BAnz AT	14.03.2016	B7	1	- Ergänzungsprüfung
ACF5000	ABB Automation GmbH,	BAnz AT	15.03.2017	B6	4	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
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	Frankfurt am Main	BAnz AT	31.07.2017	B12	2	Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	26.03.2018	B8	9	V., 16. Mitteilung: - neue Softwareversionen - Laser - 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 Softwareversionen
CEMS II <i>eff</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	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

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
	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 - 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., 31. Mitteilung: - neue Softwareversionen - neues Netzteil
		BAnz AT	05.08.2021	B5	16	IV., 34. Mitteilung: - neue Softwareversion - neues Corporate Design

AT = Amtlicher Teil