

## Eignungsgeprüfte kontinuierlich arbeitende Immissionsmesseinrichtungen

**Messobjekt: Schwefeldioxid - Letzte Aktualisierung: 18.05.2020**

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
Modell 43	Thermo-Instrument System	GMBL.	1990	12	242	
ML 8850	Monitor Labs/Rhode & Schwarz	GMBL.	1990	12	242	
APSA 350 E	Horiba Europe	GMBL.	1990	12	243	
Modell 43 a	Thermo-Instrument System	GMBL.	1990	12	243	
ML 8850 S	Monitor Technologies	GMBL.	1992	32	796	
AF 21-M	Environnement S.A./Ansyco	GMBL.	1992	45	1143	
K 50205/00	Thermo-Instrument System/Philips	GMBL.	1992	32	796	
Ultragas U 3 ES	Wösthoff Messtechnik	GMBL.	1990	12	245	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
Picoflux 4	Hartmann & Braun	GMBL.	1990	12	245	Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers.
Ultragas U 3 EK	Wösthoff Messtechnik	GMBL.	1990	12	242	
OPSIS AR 500 mit CB100	Opsis AB, Schweden	GMBL.	1993	26	471	
U 3 RK	Wösthoff Messtechnik	GMBL.	1995	33	703	
ML 9850	Monitor Labs/Rohde & Schwarz	GMBL.	1996	8	189	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
APSA 360	Horiba Europe	GMBL.	1996	28	594	
API Modell 100A	Advanced Pollution Instrumentation/MLU	GMBL.	1997	29	466	
TE Modell 43 C	Thermo Environmental Instruments/Thermo Instruments	GMBL.	1997	29	466	
APSA 370	Horiba, Ltd. Kyoto, Japan	BAnz.	14.10.2006	194	6715	
		BAnz.	25.08.2009	125	2935	III., 4. Mitteilung: - neue Softwareversion - Hinweis zur Messgaspumpe
		BAnz.	26.01.2011	14	296	IV., 7. Mitteilung: - Zertifizierung
		BAnz.	02.03.2012	36	931	V., 18. Mitteilung: - Addendum zum Prüfbericht
		BAnz AT	05.03.2013	B10	16	V., 10. Mitteilung: - zusätzlicher Kalibriergaseingang (optional)
		BAnz AT	01.04.2014	B12	19	VI., 29. Mitteilung: - Addendum zum Prüfbericht - alternative Referenzdiode
		BAnz AT	01.08.2016	B11	10	V., 33. Mitteilung: - neues Display

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- alternatives Netzteil - neue Softwareversion
		Banz AT	22.07.2019	B8	12	V., 12. Mitteilung: - neue Softwareversion - Gehäuserückwand bzgl. Öffnung für Kabelanschlüsse modifiziert - alternative Xenonlampe einsetzbar
		BAnz AT	07.05.2020	B8	4	III., 3. Mitteilung: - Xenonlampe kann mit einer zusätzlichen Fixierung ausgestattet werden
	Thermo Electron Corporation, USA	BAnz.	14.10.2006	194	6715	
Modell 43 i	Thermo Fisher Scientific, Franklin, USA	BAnz.	20.04.2007	75	4139	IV., 1. Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des Herstellers IV., 6. Mitteilung: - die Messeinrichtung wird auch von der Firma MLU-Monitoring für Leben und Umwelt Ges. m. b. H./Mödling, Österreich baugleich

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						in gleicher Qualität gefertigt und vertrieben
		BAnz.	03.09.2008	133	3247	IV., 13. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	25.08.2009	125	2936	III., 17. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	28.07.2010	111	2599	III., 5. Mitteilung: - Hinweis Messgaspumpe
		BAnz.	29.07.2011	113	2728	III., 19. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	20.07.2012	B11	10	IV., 24. Mitteilung: - neue Softwareversion - Hinweis Pumpe
		BAnz AT	01.04.2014	B12	18	VI., 23. Mitteilung: - Addendum zum Prüfbericht - neuer Photomultiplier - neues Prozessborard
		BAnz AT	05.08.2014	B11	16	V., 21. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	02.04.2015	B5	11	IV., 17. Mitteilung: - neue Softwareversion

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz AT	14.03.2016	B7	11	V., 13. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	01.08.2016	B11	10	V., 37. Mitteilung: - neue Softwareversion - zwei Lieferanten für optische Linse
M100E		BAnz.	06.11.2007	206	7925	
M100E bzw. T100 für SO <sub>2</sub>	Teledyne Advanced Pollution Instrumentation, San Diego, USA/EAS	BAnz.	26.01.2011	14	297	IV., 19. Und 20. Mitteilung: - neue Softwareversion - neue Bauform (Bezeichnung: Model T100)
		BAnz AT	05.03.2013	B10	15	V., 3. Mitteilung: - Zertifizierung - neue Softwareversionen
T100E bzw. T100 für SO <sub>2</sub>	Teledyne API, San Diego/USA	BAnz AT	23.07.2013	B4	15	V., 15. Mitteilung: - neue Bezeichnung der Messeinrichtung - Addendum zum Prüfbericht
		BAnz AT	05.08.2014	B11	15	V., 17. Mitteilung. - neue Vakuumpumpe
		BAnz AT	14.03.2016	B7	10	V., 7. Mitteilung: - neue Softwareversionen

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz AT	26.03.2018	B8	8	V., 11. Mitteilung: - Produktionsstandort
		BAnz AT	26.03.2019	B7	18	IV., 64. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	24.03.2020	B7	19	IV., 64. Mitteilung: - neue Softwareversionen
AF22M für SO <sub>2</sub>	<u>Hersteller:</u> Environnement S.A., Poissy Cedex, Frankreich <u>Vertrieb in Dtl.:</u> Ansyco GmbH, Karlsruhe	BAnz.	07.03.2008	38	903	
		BAnz AT	01.04.2014	B12	18	VI., 19. Mitteilung: - Addendum zum Prüfbericht
		BAnz AT	26.08.2015	B4	18	V., 50. Mitteilung: - neue Softwareversionen - Erweiterung Kommunikationsmöglichkeiten - bauliche Änderung
		BAnz AT	26.03.2019	B7	11	IV., 23. Mitteilung: - neue Softwareversionen
	ENVEA	BAnz AT	24.03.2020	B7	12	IV., 27. Mitteilung: - Firma agiert jetzt unter ENVEA - neue Softwareversion
airpointer für NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> und CO	recordum Messtechnik GmbH, Mödling	BAnz.	25.08.2009	125	2934	
AR500 mit ER 120	Opsis AB,	BAnz.	12.02.2010	24	554	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
für NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> und O <sub>3</sub>	Furulund/Schweden	BAnz.	02.03.2012	36	930	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	05.03.2013	B10	17	V., 11. Mitteilung: - Hinweis zu Sende- und Empfangseinheiten
		BAnz AT	02.04.2015	B5	11	IV., 13. Mitteilung: - neuer Schrittmotor
Serinus 50 für SO <sub>2</sub>	Ecotech Pty Ltd., Knoxfield, Australien	BAnz AT	01.04.2014	B12	11	
		BAnz AT	02.04.2015	B5	10	IV., 7. Mitteilung: - anderes Mikroprozessorboard - neue Softwareversionen
		BAnz AT	15.03.2017	B6	14	V., 8. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	26.03.2019	B7	10	IV., 18. Mitteilung: - neue Softwareversionen für Geräte mit Mikroprozessor-board (C010001) und Mikroprozessorboard (C010014)
		BAnz AT	24.03.2020	B7	11	IV., 22. Mitteilung: - je neue Softwareversion für Geräte mit Mikroprozessorboard C010001 bzw. C010014
AF22e / AF22e*	Environnement S. A.,	BAnz AT	01.08.2016	B11	4	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
für SO <sub>2</sub>	Poissy, Frankreich	BAnz AT	26.03.2019	B7	11	IV., 22. Mitteilung: - neue Softwareversion
	ENVEA	BAnz AT	24.03.2020	B7	11	IV., 26. Mitteilung: - Firma agiert jetzt unter ENVEA - neue Softwareversion
43 iQ für SO <sub>2</sub>	Thermo Fisher Scientific, Franklin/USA	BAnz AT	26.03.2019	B7	5	

AT = Amtlicher Teil