

Eignungsgeprüfte kontinuierlich arbeitende Immissionsmesseinrichtungen

Messobjekt: Stickstoffoxide - Letzte Aktualisierung: 07.08.2020

| Typ/Gerät | Hersteller | Bekanntgabe im | Datum | Nr. | Seite | Hinweise |
|-----------------|---|----------------|-------|-----|-------|---|
| ML 8840 | <u>Hersteller:</u> Monitor Labs <u>Vertrieb:</u> Rohde & Schwarz | GMBL. | 1990 | 12 | 243 | |
| Modell 14 D/E | Thermo-Instrument System | GMBL. | 1990 | 12 | 243 | Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des Herstellers. |
| ML 8440 | Monitor Labs Technologies | GMBL. | 1990 | 12 | 243 | |
| CSI 1600 | <u>Hersteller:</u> Columbia Scientific <u>Vertrieb:</u> Bestobell Mobrey | GMBL. | 1990 | 12 | 243 | |
| Modell 8101 C/M | UPK | GMBL. | 1990 | 12 | 243 | |
| APNA-300 E | Horiba Europe | GMBL. | 1990 | 12 | 243 | |
| AC 30 M | Environnement S.A./Ansyco | GMBL. | 1990 | 12 | 243 | |
| Modell CLD 502 | TECAN | GMBL. | 1990 | 12 | 243 | Das Gerät befindet sich nicht mehr im Lieferprogramm des |

| Typ/Gerät | Hersteller | Bekanntgabe im | Datum | Nr. | Seite | Hinweise |
|-------------------|---|-------------------|------------|-----|-------|--------------|
| | | | | | | Herstellers. |
| CLD 700 AL | ECO Physics | GMBL. | 1991 | 37 | 1046 | |
| APNA 350 E | Horiba Europe | GMBL. | 1992 | 32 | 796 | |
| Modell TE 42 | Thermo Instrument System | GMBL. | 1994 | 28 | 871 | |
| Modell 8841 | Monitor Labs/Rohde & Schwarz | GMBL. | 1995 | 7 | 132 | |
| ML 9841 | Monitor Labs/Rohde & Schwarz | GMBL. | 1996 | 8 | 189 | |
| APNA 360 E | Horiba Europe | GMBL. | 1996 | 28 | 594 | |
| AC 31 M | Environnement S.A./Ansyco | GMBL. | 1996 | 28 | 594 | |
| API Modell 200 A | Advanced Pollution Instrumentation/MLU | GMBL. | 1996 | 42 | 884 | |
| CLD 700 AL | ECO-PHYSICS | GMBL. | 1996 | 42 | 884 | |
| AR 500 mit CB 100 | Opsis, Schweden | GMBL. | 2000 | 22 | 445 | |
| Modell TE 42C | Thermo Environmental Instruments | GMBL. | 2003 | 7 | 139 | |
| Modell 42i | Thermo Electron Corporation Franklin | BAnz. | 08.04.2006 | 70 | 2655 | |

| Typ/Gerät | Hersteller | Bekanntgabe im | Datum | Nr. | Seite | Hinweise |
|-----------|---|----------------|------------|-----|-------|---|
| | 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 in gleicher Qualität gefertigt und vertrieben |
| | | BAnz. | 03.09.2008 | 133 | 3247 | IV., 12. Mitteilung: - neue Softwareversion |
| | | BAnz. | 25.08.2009 | 125 | 2936 | III., 16. Mitteilung: - neue Softwareversion |
| | | BAnz. | 28.07.2010 | 111 | 2599 | III., 4. Mitteilung: - neue Softwareversion - Hinweis Messgaspumpe |
| | | BAnz AT | 20.07.2012 | B11 | 10 | IV., 23. Mitteilung: - Änderung Betriebsspannung Kühler |
| | | BAnz AT | 01.04.2014 | B12 | 18 | VI., 22. Mitteilung: - Addendum zum Prüfbericht |

| Typ/Gerät | Hersteller | Bekanntgabe im | Datum | Nr. | Seite | Hinweise |
|--|---|----------------|------------|-----|-------|---|
| | | | | | | - neues Prozessboard - Änderung Position Permeationstrockner |
| | | BAnz AT | 05.08.2014 | B11 | 16 | V., 20. Mitteilung: - neue Softwareversion |
| | | BAnz AT | 02.04.2015 | B5 | 11 | IV., 16. Mitteilung: - neue Softwareversion |
| | | BAnz AT | 14.03.2016 | B7 | 11 | V., 12. Mitteilung: - neue Softwareversion |
| | | BAnz AT | 01.08.2016 | B11 | 10 | V., 36. Mitteilung: - neue Softwareversion |
| AC32M für NO, NO ₂ und NO _x | Environnement S.A., Frankreich und Ansyco GmbH, Karlsruhe | BAnz. | 20.04.2007 | 75 | 4139 | |
| | | BAnz AT | 01.04.2014 | B12 | 18 | VI., 18. Mitteilung: - Addendum zum Prüfbericht |
| | | BAnz AT | 26.08.2015 | B4 | 18 | V., 51. Mitteilung: - neue Softwareversionen - Erweiterung Kommunikationsmöglichkeiten - Optimierung Ozongenerator - neue Drucksensoren und Hochspannungsversorgung |

| Typ/Gerät | Hersteller | Bekanntgabe im | Datum | Nr. | Seite | Hinweise |
|-----------|--------------------------|----------------|------------|-----|-------|--|
| | | BAnz AT | 26.03.2019 | B7 | 11 | IV., 21. Mitteilung: - neue Softwareversionen |
| | ENVEA | BAnz AT | 24.03.2020 | B7 | 11 | IV., 25. Mitteilung: - Firma agiert jetzt unter ENVEA - neue Softwareversionen |
| APNA-370 | Horiba, Ltd. Kyoto/Japan | BAnz. | 14.10.2006 | 194 | 6717 | |
| | | BAnz. | 25.08.2009 | 125 | 2935 | III., 2. Mitteilung: - neue Softwareversion - Hinweis zur Messgaspumpe |
| | | BAnz. | 26.01.2011 | 14 | 296 | IV., 6. Mitteilung: - Zertifizierung |
| | | BAnz. | 02.03.2012 | 36 | 931 | V., 17. Mitteilung: - Addendum zum Prüfbericht |
| | | BAnz AT | 05.03.2013 | B10 | 16 | V., 8. Mitteilung: - zusätzlicher Kalibriergaseingang (optional) |
| | | BAnz AT | 01.04.2014 | B12 | 19 | VI., 27. Mitteilung: - Addendum zum Prüfbericht |
| | | BAnz AT | 01.08.2016 | B11 | 9 | V., 31. Mitteilung: - neues Display |

| Typ/Gerät | Hersteller | Bekanntgabe im | Datum | Nr. | Seite | Hinweise |
|---|--|----------------|------------|-----|-------|--|
| | | | | | | - alternatives Netzteil - neue Softwareversion |
| | | BAnz AT | 22.07.2019 | B8 | 12 | V., 10. Mitteilung: - neue Softwareversion - Gehäuserückwand bzgl. Öffnung für Kabelanschlüsse modifiziert |
| | | BAnz AT | 24.03.2020 | B7 | 17 | IV., 54. Mitteilung: - neue Softwareversion |
| | | BAnz AT | 31.07.2020 | B10 | 6 | II., 11. Mitteilung: - zusätzliches Heizelement für Ozongenerator - zusätzliches Isolationsmaterial einsetzbar |
| M200E | | BAnz. | 06.11.2007 | 206 | 7925 | |
| M200E bzw. T200 für NO, NO _x und NO ₂ | Teledyne Advanced Pollution Instrumentation, San Diego, USA/EAS GmbH, Brunn, Austria | Banz. | 26.01.2011 | 14 | 298 | IV., 21. Und 22. Mitteilung: - neue Softwareversion - neue Bauform (Bezeichnung: Model T200) |
| | | BAnz AT | 05.03.2013 | B10 | 15 | V., 4. Mitteilung: - Zertifizierung |

| Typ/Gerät | Hersteller | Bekanntgabe im | Datum | Nr. | Seite | Hinweise |
|---|------------------------------------|----------------|------------|-----|-------|---|
| | | | | | | - neue Softwareversionen |
| 200E bzw. T200 für NO, NO _x und NO ₂ | Teledyne API, San Diego/USA | BAnz AT | 23.07.2013 | B4 | 15 | V., 16. Mitteilung: - neue Bezeichnung der Messeinrichtung - Addendum zum Prüfbericht - Hinweis Ventil |
| | | BAnz AT | 02.04.2015 | B5 | 11 | IV., 15. Mitteilung: - interne Messgaspumpe (optional) |
| | | BAnz AT | 14.03.2016 | B7 | 10 | V., 8. Mitteilung: - neue Softwareversionen |
| | | BAnz AT | 26.03.2018 | B8 | 8 | V., 12. Mitteilung: - Produktionsstandort |
| | | BAnz AT | 26.03.2019 | B7 | 18 | IV., 65. Mitteilung: - neue Softwareversion |
| | | BAnz AT | 24.03.2020 | B7 | 20 | IV., 65. Mitteilung: - neue Softwareversionen |
| | | BAnz AT | 31.07.2020 | B10 | 7 | II., 21. Mitteilung: - aktuelle Softwareversion |
| airpointer für NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , O ₃ und CO | recordum Messtechnik GmbH, Mödling | BAnz. | 25.08.2009 | 125 | 2934 | |

| Typ/Gerät | Hersteller | Bekanntgabe im | Datum | Nr. | Seite | Hinweise |
|--|--|----------------|------------|-----|-------|---|
| AR500 mit ER 120 für NO ₂ , SO ₂ und O ₃ | Opsis AB, Furulund/Schweden | BAnz. | 12.02.2010 | 24 | 554 | |
| | | BAnz. | 02.03.2012 | 36 | 930 | - Ergänzungsprüfung |
| | | BAnz AT | 05.03.2013 | B10 | 17 | V., 11. Mitteilung: - Hinweis zu Send- und Empfangseinheiten |
| | | BAnz AT | 02.04.2015 | B5 | 11 | IV., 13. Mitteilung: - neuer Schrittmotor |
| AS32M für NO ₂ | Environnement S. A., Poissy, Frankreich | BAnz AT | 23.07.2013 | B4 | 6 | |
| | | BAnz AT | 01.04.2014 | B12 | 11 | - Ergänzungsprüfung |
| | | BAnz AT | 26.08.2015 | B4 | 18 | V., 49. Mitteilung: - neue Softwareversionen - Änderung Durchmesser Blende |
| | | BAnz AT | 26.03.2019 | B7 | 10 | IV., 19. Mitteilung: - neues Farb-Touchscreendisplay - neue Softwareversionen |
| | ENVEA | BAnz AT | 24.03.2020 | B7 | 12 | IV., 28. Mitteilung: - Firma agiert jetzt unter ENVEA |
| Serinus 40 für NO, NO ₂ und NO _x | Ecotech Pty Ltd., Knoxfield/Australien | BAnz AT | 01.04.2014 | B12 | 11 | |
| | | BAnz AT | 02.04.2015 | B5 | 10 | IV., 6. Mitteilung: -anderes Mikroprozessorboard |

| Typ/Gerät | Hersteller | Bekanntgabe im | Datum | Nr. | Seite | Hinweise |
|---------------------------|-----------------------------|----------------|------------|-----|-------|---|
| | | | | | | - neue Softwareversionen |
| | | BAnz AT | 15.03.2017 | B6 | 14 | V., 7. Mitteilung: - neue Softwareversionen |
| | | BAnz AT | 26.03.2019 | B7 | 10 | IV., 17. Mitteilung: - neue Softwareversion für Geräte mit Mikroprozessorboard (C010001) und Mikroprozessorboard (C010014) |
| | | BAnz AT | 24.03.2020 | B7 | 11 | IV., 21. Mitteilung: - je neue Softwareversion für Geräte mit Mikroprozessorboard C010001 bzw. C010014 |
| T500U für NO ₂ | Teledyne API, San Diego/USA | BAnz AT | 02.04.2015 | B5 | 8 | |
| | | BAnz AT | 26.08.2015 | B4 | 9 | - Ergänzungsprüfung |
| | | BAnz AT | 14.03.2016 | B7 | 11 | V., 11. Mitteilung: - neue Softwareversionen |
| | | BAnz AT | 26.03.2018 | B8 | 9 | V., 15. Mitteilung: - Produktionsstandort |
| | | BAnz AT | 26.03.2019 | B7 | 19 | IV., 69. Mitteilung: |

| Typ/Gerät | Hersteller | Bekanntgabe im | Datum | Nr. | Seite | Hinweise |
|--|---|----------------|------------|-----|-------|--|
| | | | | | | - neue Softwareversion |
| | | BAnz AT | 24.03.2020 | B7 | 22 | IV., 69. Mitteilung: - neue Softwareversionen |
| AC32e/ AC32e* für NO, NO ₂ und NO _x | Environnement S. A., Poissy/Frankreich | BAnz AT | 15.03.2017 | B6 | 11 | |
| | | BAnz AT | 26.03.2019 | B7 | 10 | IV., 20. Mitteilung: - neue Softwareversion |
| | ENVEA | BAnz AT | 24.03.2020 | B7 | 11 | IV., 24. Mitteilung: - Firma agiert jetzt unter ENVEA - neue Softwareversion |
| T200P für NO, NO ₂ und NO _x | Teledyne API, San Diego/USA | BAnz AT | 26.03.2018 | B8 | 5 | |
| | | BAnz AT | 26.03.2019 | B7 | 19 | IV., 68. Mitteilung: - neue Softwareversion |
| | | BAnz AT | 24.03.2020 | B7 | 21 | IV., 68. Mitteilung: - neue Softwareversionen |
| | | BAnz AT | 31.07.2020 | B10 | 8 | II., 22. Mitteilung: - aktuelle Softwareversionen |
| 42 iQ für NO, NO ₂ , NO _x | Thermo Fisher Scientific, Franklin/USA | BAnz AT | 26.03.2019 | B7 | 5 | |
| Model 405 nm für NO, NO ₂ und NO _x | 2B Technologies, Boulder/USA | BAnz AT | 22.07.2019 | B8 | 7 | |

AT = Amtlicher Teil