



INHALTSVERZEICHNIS

SEITE

INDEX

Page

Zertifizierte Mess- und Auswertesysteme nach DIN EN 15267 / Certified AMS and Emission Data Evaluation Systems according to EN 15267

Kapitel I: Emissionsmessgeräte	2
Chapter I: Emissions measuring systems	2
Kapitel II: Langzeitprobenahmesysteme	21
Chapter II: Longterm sampling systems	21
Kapitel III: Immissionsmessgeräte	23
Chapter III: Ambient air measuring systems	23
Kapitel IV: Emissionsdatenauswertesysteme	28
Chapter IV: Emissionsdataevaluation systems	28

Version:

2016-11-15



Kapitel I: Emissionsmessgeräte

Chapter I: Emissions measuring systems



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
ABB Automation GmbH Stierstädter Str. 5 60488 Frankfurt/Main Deutschland ☎ +49 2102-121919	Advance Optima AO2000 Serie	CO 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ 0 - 4000 mg/m ³	1710933ts
		NO 0 - 200 mg/m ³ 0 - 1000 mg/m ³ 0 - 5000 mg/m ³	
		NO Version (L) 0 - 100 mg/m ³ 0 - 200 mg/m ³	
		SO ₂ 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ 0 - 8000 mg/m ³	
		N ₂ O 0 - 100 mg/m ³ 0 - 6700 mg/m ³	
		CO ₂ 0 - 20 Vol. %	
		O ₂ 0 - 25 Vol. % 0 - 10 Vol. %	
	EasyLine EL3000	CO 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ 0 - 4000 mg/m ³	1669640ts
		NO 0 - 200 mg/m ³ 0 - 1000 mg/m ³ 0 - 5000 mg/m ³	
		NO Version (L) 0 - 100 mg/m ³ 0 - 200 mg/m ³	
		SO ₂ 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ 0 - 8000 mg/m ³	
		N ₂ O 0 - 100 mg/m ³ 0 - 6700 mg/m ³	
		CO ₂ 0 - 20 Vol. %	
	Fidas24 (AO2000)	O ₂ 0 - 25 Vol. % 0 - 10 Vol. %	0000050625
		Gesamt-C / TOC 0 - 15 mg/m ³ 0 - 50 mg/m ³ 0 - 150 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³	
	Fidas24 (EL3000)	Gesamt-C / TOC 0 - 15 mg/m ³ 0 - 50 mg/m ³ 0 - 150 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³	0000051688



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
ABB Automation GmbH Stierstädter Str. 5 60488 Frankfurt/Main Deutschland ☎ +49 2102-121919	Limas21 UV (AO2000)	CO 0 - 25 mg/m ³ 0 - 200 mg/m ³ NO 0 - 50 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³ SO ₂ 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ O ₂ 0 - 25 Vol. %	2231669_1ts
	Limas23 (EL3000)	NO 0 - 33,5 mg/m ³ 0 - 200 mg/m ³ NO ₂ 0 - 125 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³ SO ₂ 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ O ₂ elektr. 0 - 25 Vol. %	2231669_2ts
ABB Limited Oldens Lane GL 10 3TA Stonehouse Gloucestershire Großbritannien ☎ +44 1480 488057	Endura AZ20	O ₂ 0 - 25 Vol. % 0 - 5 Vol. %	0000035005
ABB Ltd. Salterback Trading Workington Cumbria CA14 5DS Grossbritannien ☎ +44 1946 830611	StackFlowMaster (Torbar)	Abgas- geschwindigkeit 2 - 25 m/s 2 - 35 m/s	0000032297
Bühler Technologies GmbH Harkortstraße 29 40880 Ratingen Deutschland ☎ +49 2102 4989-0	Bühler CEMSelect OEM Modulares System	CO 0 - 250 mg/m ³ 0 - 1250 mg/m ³ NO 0 - 400 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ SO ₂ 0 - 400 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ 0 - 7000 mg/m ³ O ₂ paramag. 0 - 25 Vol.-% O ₂ elektrochem. 0 - 25 Vol.-%	0000040335



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
CODEL International Ltd. Station Road DE45 1GE Bakewell Derbyshire Großbritannien +44 1629-814351	D-CEM2100	Staub 0 - 0,1 Ext 0 - 0,3 Ext 0 - 1 Ext 0 - 0,1 Ext. $\hat{=}$ 0 - 10 mg/m ³ bei einer optischen Länge von 5 m	0000043104
	V-CEM 5100	Abgas- geschwindigkeit 3 - 50 m/s	0000035006
Dr. Födisch Umweltmesstechnik AG Zwenkauer Str. 159 04420 Markranstädt Deutschland +49 34205-7550	FMD 09	Abgas- geschwindigkeit 2 - 30 m/s 2 - 60 m/s	0000001016
	MCA 04	H ₂ O 0 - 40 Vol. % HCl 0 - 15 mg/m ³ 0 - 90 mg/m ³ CO 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ NO 0 - 200 mg/m ³ 0 - 395 mg/m ³ SO ₂ 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ O ₂ 0 - 25 Vol.-% N ₂ O 0 - 50 mg/m ³ 0 - 1000 mg/m ³ NO ₂ 0 - 50 mg/m ³ 0 - 1000 mg/m ³ Die Komponenten NH ₃ und CO ₂ sind nicht nach DIN EN 15267 geprüft und zertifiziert. The components NH ₃ and CO ₂ are not tested and certified according to EN 15267	0000025929



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
Dr. Födisch Umweltmesstechnik AG Zwenkauer Str. 159 04420 Markranstädt Deutschland ☎ +49 34205-7550	MCA 10-HWIR	CO 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ 0 - 5000 mg/m ³	1729865ts
		NO 0 - 200 mg/m ³ 0 - 400 mg/m ³ 0 - 3000 mg/m ³	
		NO ₂ 0 - 50 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³	
		N ₂ O 0 - 50 mg/m ³ 0 - 3000 mg/m ³	
		SO ₂ 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ 0 - 2500 mg/m ³	
		HCl 0 - 15 mg/m ³ 0 - 90 mg/m ³ 0 - 5000 mg/m ³	
		NH ₃ 0 - 10 mg/m ³ 0 - 50 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³	
		CH ₄ 0 - 50 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³	
		O ₂ 0 - 25 Vol.-%	
		H ₂ O 0 - 40 Vol. %	
		CO ₂ 0 - 25 Vol.-%	
		0 - 50 Vol. %	
	MGA12	CO 0 - 125 mg/m ³ 0 - 1000 mg/m ³	0000039321
		NO 0 - 300 mg/m ³ 0 - 1000 mg/m ³	
		SO ₂ 0 - 200 mg/m ³ 0 - 1000 mg/m ³	
		CO ₂ 0 - 20 Vol.-%	
		O ₂ 0 - 25 Vol.-%	
	MGA12HR	CO 0 - 125 mg/m ³ 0 - 1000 mg/m ³	0000043103
		NO 0 - 300 mg/m ³ 0 - 1000 mg/m ³	
		SO ₂ 0 - 200 mg/m ³ 0 - 1000 mg/m ³	
		O ₂ 0 - 25 Vol.-%	
	PFM 06 ED	Staub 0 - 15 mg/m ³ 0 - 100 mg/m ³	0000035014



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
DURAG GmbH Kollastr. 105 22453 Hamburg Deutschland ☎ +49 40 554218-0	D-FL 100	Abgas- geschwindigkeit 3 - 30 m/s 3 - 50 m/s	000032298
	D-FL 220	Abgas- geschwindigkeit 0 - 30 m/s	000040200
	D-R 290	Staub 0 - 15 mg/m ³ 0 - 0,2 Ext. 0 - 0,5 Ext. 0 - 1,6 Ext. 0 - 100 Opaz. 0 - 0,1 Ext. $\hat{=}$ 0 - 16 mg/m ³ bei einer optischen Länge von 5 m	000028749
	D-R 320	Staub 0 - 7,5 mg/m ³ $\hat{=}$ 0 - 500 SL Staub 0 - 1000 SL 0 - 4000 SL 0 - 20000 SL 0 - 100 SL	000040201
	D-R 800	Staub (Streulicht) 0 - 15 mg/m ³ $\hat{=}$ (Referenz- messbereich) 0 - 100 % T	000028731
	D-R 820 F	Staub 0 - 15 mg/m ³ 0 - 100 mg/m ³	000035017
	HM 1400 TRX	Hg 0 - 45 µg/m ³ 0 - 75 µg/m ³	TNU212UMP003
Emerson Process Management Rosemount Analytical Inc. 6565P Davis Industrial Parkway Solon, OH 44139 USA ☎ +1 954 846-5030	Modell 6888A	O ₂ 0 - 25 Vol.-%	000038506
Emerson Process Management GmbH & Co. OHG Industriestrasse 1 63594 Hasselroth Deutschland ☎ +49 6055 884-0	NGA 2000 MLT 2	N ₂ O 0 - 196 mg/m ³ 0 - 5880 mg/m ³	000032299



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
Environnement S. A 111, Boulevard Robespierre 78304 Poissy Cedex Frankreich ☎ +33 139 22-3800	GRAPHITE 52M	Gesamt- kohlenstoff 0 - 15 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³	0000035009
	MIR9000	CO 0 - 75 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³ HCl 0 - 15 mg/m ³ 0 - 100 mg/m ³ SO ₂ 0 - 75 mg/m ³ 0 - 200 mg/m ³ NO 0 - 100 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³	0000024158
	MIR9000 CLD Option	NO/NOX 0 - 20 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ NO ₂ 0 - 20 mg/m ³ 0 - 200 mg/m ³ CO ₂ 0 - 25 Vol.-% O ₂ 0 - 10 Vol.-% 0 - 25 Vol.-% N ₂ O 0 - 20 mg/m ³ 0 - 200 mg/m ³ CH ₄ 0 - 10 mg/m ³ 0 - 200 mg/m ³	0000024161
	MIR 9000H	CO 0 - 75 mg/m ³ 0 - 1000 mg/m ³ NO 0 - 200 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ NO ₂ 0 - 200 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ SO ₂ 0 - 500 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ NH ₃ 0 - 15 mg/m ³ 0 - 100 mg/m ³ H ₂ O 0 - 30 Vol.-% 0 - 40 Vol.-% CO ₂ 0 - 30 Vol.-% 0 - 25 Vol.-% O ₂ 0 - 25 Vol.-%	0000040208
	PM-1820 WS	Staub/dust 0 - 15 mg/m ³ ≙ 0 - 15 SL 0 - 7,5 SL 0 - 30 SL 0 - 100 SL	0000051689



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
Fives Pillard 13, rue Raymond Teissère 13272 Marseille Cedex 8 Frankreich ☎ +33 491 80-9021	Oxatex 3107 C67	O ₂ 0 - 20,9 Vol.-%	0000035018
	OPASTOP GP4000H	Staub 0 - 20 mg/m ³ ¹⁾ entspricht ca. 0 0 - 15 ¹⁾ SE bis 9 mg/m ³ Staub 0 - 100 ²⁾ SE ²⁾ entspricht ca. 0 bis 60 mg/m ³ Staub	0000040209
Fluid Components International 1755 La Costa Meadows Drive San Marcos California 92075 USA ☎ +1 760 744-6950	MT 91	Abgas- geschwindigkeit 0 - 25 m/s	0000025933
Fuji Electric Co. Ltd. No. 1, Fuji-machi Hino-city Tokyo 191-8502 Japan ☎ +81 42583-681	ZFK8 + ZKM	O ₂ 0 - 25 Vol.-% 0 - 5 Vol.-%	0000025932
	ZRE und ZRE / ZFK7	CO 0 - 125 mg/m ³ 0 - 1250 mg/m ³ NO 0 - 268 mg/m ³ 0 - 2680 mg/m ³ SO ₂ 0 - 571 mg/m ³ 0 - 5710 mg/m ³ O ₂ (Pa.)* 0 - 25 Vol.-% 0 - 10 Vol.-% O ₂ (Zi.)** 0 - 25 Vol.-% 0 - 10 Vol.-% * Pa.= paramagnetisch ** Zi. = Zirkondioxid	0000025931



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
Gasmet Technologies Oy Pultitie 8A1 00880 Helsinki Finnland ☎ +358 97590-1	CEMS II e	CO 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ 0 - 1500 mg/m ³ NO 0 - 200 mg/m ³ 0 - 600 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ NO ₂ 0 - 200 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³ N ₂ O 0 - 100 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³ SO ₂ 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ 0 - 1500 mg/m ³ HCl 0 - 15 mg/m ³ 0 - 90 mg/m ³ HF 0 - 3 mg/m ³ 0 - 10 mg/m ³ NH ₃ 0 - 15 mg/m ³ 0 - 50 mg/m ³ CO ₂ 0 - 25 Vol.-% CH ₄ 0 - 15 mg/m ³ 0 - 50 mg/m ³ 0 - 150 mg/m ³ CH ₂ O 0 - 250 mg/m ³ 0 - 20 mg/m ³ 0 - 30 mg/m ³ H ₂ O 0 - 90 Vol.-% 0 - 40 Vol.-% O ₂ 0 - 25 Vol.-%	000001013
General Impianti S.r.l. Via Monteschiario 3 60030 Moie di Maiolati Italien ☎ +39 731-8161	GCS (GIGAS 10M)	HF 0 - 5 mg/m ³ 0 - 10 mg/m ³ 0 - 20 mg/m ³ N ₂ O 0 - 50 mg/m ³ 0 - 1000 mg/m ³ CO 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ SO ₂ 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ NO 0 - 200 mg/m ³ 0 - 400 mg/m ³ NO ₂ 0 - 100 mg/m ³ 0 - 200 mg/m ³ HCl 0 - 15 mg/m ³ 0 - 90 mg/m ³ NH ₃ 0 - 15 mg/m ³ CO ₂ 0 - 20 Vol.-% H ₂ O 0 - 30 Vol.-%	0000028730



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
HORIBA Europe GmbH Julius-Kronenberg-Str. 9 42799 Leichlingen Deutschland ☎ +49 2175-89780	PG 250 SRM	CO 0 - 75 mg/m ³ 0 - 625 mg/m ³ NO _x als NO 0 - 134 mg/m ³ 0 - 670 mg/m ³ NO _x als NO ₂ 0 - 205 mg/m ³ 0 - 1025 mg/m ³ O ₂ 0 - 25 Vol.-%	000001015
	PG-350 E	NO _x 0 - 205 ¹⁾ mg/m ³ 0 - 2050 ²⁾ mg/m ³ SO ₂ 0 - 143 mg/m ³ 0 - 1430 mg/m ³ CO 0 - 75 mg/m ³ 0 - 1250 mg/m ³ CO ₂ 0 - 20 Vol.-% O ₂ 0 - 25 Vol.-% 0 - 10 Vol.-% 1) als NO ₂ , ≙ ca. 0 - 134 mg/m ³ NO 2) als NO ₂ , ≙ ca. 0 - 1340 mg/m ³ NO	0000032301
Horiba GmbH Kaplanstrasse 5 3430 Tulln Österreich ☎ +43 2272 65-225	E-MD 5100	Staub 0 - 15 mg/m ³ 0 - 0,2 Ext. 0 - 0,5 Ext. 0 - 1,6 Ext. 0 - 100 % Opaz. 0 - 0,1 Ext. ≙ 0 - 16 mg/m ³ bei einer optischen Länge von 5 m	0000037054
	EM-F 5000	Abgas- geschwindigkeit 3 - 30 m/s	0000039318
	ENDA-5000	NO _x 0 - 153 ¹⁾ mg/m ³ 0 - 1530 ²⁾ mg/m ³ SO ₂ 0 - 75 mg/m ³ 0 - 750 mg/m ³ CO 0 - 50 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³ CO ₂ 0 - 20 Vol.-% 0 - 25 Vol.-% O ₂ 0 - 25 Vol.-% 0 - 10 Vol.-% 1) als NO ₂ , ≙ ca. 0 - 100 mg/m ³ NO 2) als NO ₂ , ≙ ca. 0 - 1000 mg/m ³ NO	0000035010



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
IMT Innovative Messtechnik GmbH Strehbergweg 11 92709 Moosbach Deutschland ☎ +49 96 56-1752	SM-4	Hg 0 - 30 µg/m³ 0 - 45 µg/m³ 0 - 100 µg/m³	0000036948
Kontram Oy Tuupakantie 32 a 01740 Vantaa Finnland ☎ +358 9 8866 4500	Smart CEMS Modulares System	CEMS - T60i CO 0 - 250 mg/m³ 0 - 3125 mg/m³ NO 0 - 121 mg/m³ 0 - 2680 mg/m³ NO ₂ 0 - 185 mg/m³ 0 - 1025 mg/m³ NO _x * 0 - 185 mg/m³ 0 - 4097 mg/m³ SO ₂ 0 - 486 mg/m³ 0 - 5720 mg/m³ CO ₂ 0 - 25 Vol.-% O ₂ 0 - 25 Vol.-% * NO _x = NO als NO ₂ + NO ₂	0000040210
Kurz Instruments, Inc. 2411 Garden Road Monterey CA 93940 USA ☎ +1 831 646-5911	K-BAR 2000B	Abgas- geschwindigkeit 0 - 30 m/s	0000040211
Land Instruments International Ltd. Stubble Lane, S18 1DJ Dronfield Derbyshire Großbritannien ☎ +44 1246-417691	4500 MKIII	Staub 0 - 0,2 Ext. 0 - 0,1 Ext. 0 - 0,4 Ext. 0 - 1,2 Ext. 0 - 0,2 Ext. $\hat{=}$ 15 mg/m³ Staub bei 5 m Messweglänge	0000001014



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
Mercury Instruments GmbH Liebigstr. 5 85757 Karlsfeld Deutschland ☎ +49 8131 50-5720	SM-4	Hg 0 - 30 µg/m ³ 0 - 45 µg/m ³ 0 - 100 µg/m ³	0000036948
MKS Instruments Inc. 651 Lowell Street, Methuen, MA 01844 USA ☎ +1 978-645-5500	MGS 300	HF 0 - 3 mg/m ³ 0 - 10 mg/m ³ N ₂ O 0 - 50 mg/m ³ 0 - 100 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³ CO 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ 0 - 1500 mg/m ³ SO ₂ 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ NO 0 - 200 mg/m ³ 0 - 400 mg/m ³ 0 - 1500 mg/m ³ NO ₂ 0 - 50 mg/m ³ 0 - 100 mg/m ³ 0 - 1000 mg/m ³ HCl 0 - 15 mg/m ³ 0 - 90 mg/m ³ 0 - 200 mg/m ³ NH ₃ 0 - 10 mg/m ³ 0 - 75 mg/m ³ CO ₂ 0 - 25 Vol.-% H ₂ O 0 - 40 Vol.-% CH ₄ 0 - 15 mg/m ³ 0 - 50 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³	0000039319
NEO Monitors AS Solheimveien 62 A 1471 Lørenskog Norwegen ☎ +47 6797-4700	LaserGas II	HCl 0 - 15 mg/m ³ * 0 - 90 mg/m ³ * H ₂ O 0 - 40 Vol.-% * 0 - 30 Vol.-% * * bei 1 m Messweglänge	0000028732
	LaserGas II	HF 0 - 1* mg/m ³ 0 - 1,5* mg/m ³ 0 - 10* mg/m ³ bei 1 m Messweglänge	0000038494



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
NEO Monitors AS Solheimveien 62 A 1471 Lørenskog Norwegen ☎ +47 6797-4700	LaserGas II	NH ₃ 0 - 10* mg/m ³ 0 - 15* mg/m ³ H ₂ O 0 - 40 Vol.-% * 0 - 30 Vol.-% * 0 - 50 Vol.-% * bei 1 m Messweglänge	0000043529
Opsis AB Skytteskogsvägen 16 24402 Furulund Schweden ☎ +46 46 72-2500	AR602Z/NHg	NO 0 - 150* mg/m ³ 0 - 500* mg/m ³ NO ₂ 0 - 20* mg/m ³ 0 - 500* mg/m ³ SO ₂ 0 - 75* mg/m ³ 0 - 500* mg/m ³ NH ₃ 0 - 10* mg/m ³ 0 - 50* mg/m ³ Hg 0 - 45 µg/m ³ 0 - 100 µg/m ³ * bei 1 m Messweglänge	0000040333
	AR602Z/Hg	Hg 0 - 45 µg/m ³ 0 - 100 µg/m ³	0000035012
	AR650/N	CO 0 - 75* mg/m ³ 0 - 500* mg/m ³ HCl 0 - 15* mg/m ³ 0 - 90* mg/m ³ H ₂ O 0 - 30* Vol.-% 0 - 40* Vol.-% CO ₂ 0 - 30* Vol.-% 0 - 40* Vol.-% N ₂ O 0 - 500* mg/m ³ 0 - 2000* mg/m ³ CH ₄ 0 - 20* mg/m ³ 0 - 100* mg/m ³ * bei 1 m Messweglänge	0000038495
Opsis AB Skytteskogsvägen 16 24402 Furulund Schweden ☎ +46 46 72-2500	AR650/NHF	HF 0 - 3* mg/m ³ 0 - 10* mg/m ³ * bei 1 m Messweglänge	0000043525



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
PCME Ltd. 60 Edison Road PE27 3GH St. Ives Cambs Großbritannien ☎ +44 1480 468-200	PCME QAL 181	Staub 0 - 15 mg/m ³ 0 - 100 mg/m ³	0000038496
	PCME QAL 181 WS (STACK 181 WS)	Staub 0 - 15 SL* 0 - 7,5 SL 0 - 30 SL 0 - 100 SL * 0 - 15 Streulichteinheiten (SL) ≙ 15 mg/m ³ Staub	0000035013
	PCME QAL 991	Gesamtstaub 0 - 50* Units 0 - 200* Units *0 - 50 Units entsprechen im Windkanaltest 0 - 15 mg/m ³ Staub *0 - 200 Units entsprechen beim Feldtest 0 - 15 mg/m ³ Staub	0000038497
	PCME STACK 710	Gesamtstaub 0 - 0,2 Ext.* 0 - 0,1 Ext. 0 - 0,4 Ext. 0 - 1,2 Ext. * 0 - 0,2 Ext ≙ 15 mg/m ³ Staub bei 5 m Messweglänge	0000038498
	STACKFLØW 200	Abgas- geschwindigkeit 2 - 30 m/s 2 - 50 m/s	0000050627
	STACKFLØW 400	Abgas- geschwindigkeit 0 - 30 m/s 0 - 50 m/s	0000043526
Sensortherm GmbH Hauptstr. 123 65843 Sulzbach/Ts Deutschland ☎ +49 6196 6406589	Metis MY47	Temperatur 400 - 1300 °C	1629370ts
Servomex Group Ltd. Jarvis Brook Crowborough East Sussex, TN6 3FB Großbritannien ☎ +31 79 330-1580	SERVOFLEX MiniMP 5200	O ₂ 0 - 25 Vol.-%	0000036414
	SERVOTHOUGH Laser Model 2930	NH ₃ 0 - 10 mg/m ³ * 0 - 15 mg/m ³ * H ₂ O 0 - 40 Vol.-%* 0 - 30 Vol.-%* 0 - 50 Vol.-%* * bei einer aktiven Messweglänge von 1 m	0000036413
SICK Engineering GmbH Bergener Ring 27 01458 Ottendorf- Okrilla Deutschland ☎ +49 352 05524-15	FLAWSIC 100	Abgas- geschwindigkeit 0 - 20 m/s 0 - 40 m/s	0000038499
	FWE200DH	Staub 0 - 10 mg/m ³ 0 - 15 mg/m ³ 0 - 50 mg/m ³ 0 - 100 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³	0000051691



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
SICK Engineering GmbH Bergener Ring 27 01458 Ottendorf-Okrilla Deutschland ☎ +49 352 05524-15	Dusthunter C200	Staub (Transmissionsmessung) 0 - 0,1 Ext. sowie 0 - 0,05 Ext. 0 - 0,2 Ext. 0 - 0,5 Ext. 0 - 1,0 Ext. 0,1 $\hat{=}$ 15 mg/m ³ Staub bei 5 m Messweg Staub (Streulichtmessung) 0 - 50 SE * sowie 0 - 5 SE 0 - 20 SE SE = Streulicht-einheiten 0 - 100 SE 0 - 200 SE * 50 SE $\hat{=}$ 15 mg/m ³ Staub	0000036942
	Dusthunter SB100	Staub 0 - 100 SE 0 - 15 SE 0 - 50 SE 0 - 200 SE 100 SE $\hat{=}$ 15 mg/m ³ Staub	0000036943
	Dusthunter SF100	Staub (Streulichtmessung) 0 - 15 SE sowie 0 - 5 SE 0 - 20 SE 0 - 100 SE 0 - 200 SE 15 SE $\hat{=}$ 15 mg/m ³ Staub	0000036944
	Dusthunter SP100	Staub 0 - 15 SE 0 - 5 SE 0 - 20 SE 0 - 50 SE 0 - 100 SE 0 - 200 SE 15 SE $\hat{=}$ 18 mg/m ³ Staub	0000036945
	Dusthunter T100	Staub (Transmissionsmessung) 0 - 0,1 Ext. $\hat{=}$ sowie 0 - 0,05 Ext. 0 - 0,2 Ext. 0 - 0,5 Ext. 0 - 1,0 Ext. 0,1 $\hat{=}$ 15 mg/m ³ Staub bei 5 m Messweg	0000036946
	Dusthunter T200	Staub (Transmissionsmessung) 0 - 0,1 Ext. sowie 0 - 0,05 Ext. 0 - 0,2 Ext. 0 - 0,5 Ext. 0 - 1,0 Ext. 0,1 $\hat{=}$ 15 mg/m ³ Staub bei 5 m Messweg	0000036947



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
SICK AG Nimburger Straße 11 79276 Reute Deutschland ☎ +49 7641 469-0	GM 32 In-Situ- Gasanalysator Ausführung Cross Duct	NO 0 - 70* mg/m ³ 0 - 700* mg/m ³	0000037051
		SO ₂ 0 - 75* mg/m ³ 0 - 1000* mg/m ³	
		* bei einer Messweglänge von 1,86 m	
	GM32 In-Situ- Gasanalysator Ausführung GMP	NO 0 - 130,2* mg/m ³ 0 - 1302* mg/m ³	
		SO ₂ 0 - 139,5* mg/m ³ 0 - 1860* mg/m ³	
		* bei einer Messweglänge von 1,00 m	
GM700-2	NO 0 - 70* mg/m ³ 0 - 700* mg/m ³	0000037052	
	SO ₂ 0 - 75* mg/m ³ 0 - 1000* mg/m ³		
	* bei einer Messweglänge von 1,25 m		
GM700-2	NO 0 - 87,5* mg/m ³ 0 - 875* mg/m ³	0000028729	
	SO ₂ 0 - 93,8* mg/m ³ 0 - 1250* mg/m ³		
	* bei einer Messweglänge von 1,00 m		
SICK AG Poppenbütteler Bogen 9 b 22399 Hamburg Deutschland ☎ +49 40 27894-343	GMS810-FIDOR	Gesamt- kohlenstoff 0 - 15 mg/m ³ 0 - 50 mg/m ³ 0 - 150 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³	0000001012



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
SICK AG Dr. Zimmermann-Str. 18 88709 Meersburg Deutschland ☎ +49 7532 801-0	MCS 100 FT	O ₂ 0 - 21 Vol.-% CO 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ 0 - 1500 mg/m ³ SO ₂ 0 - 75 mg/m ³ 0 - 300 mg/m ³ 0 - 1500 mg/m ³ NO 0 - 200 mg/m ³ 0 - 400 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ NO ₂ 0 - 100 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³ HCl 0 - 15 mg/m ³ 0 - 90 mg/m ³ 0 - 150 mg/m ³ HF 0 - 3 mg/m ³ 0 - 10 mg/m ³ CH ₄ 0 - 50 mg/m ³ 0 - 150 mg/m ³ CO ₂ 0 - 25 Vol.-% H ₂ O 0 - 40 Vol.-% N ₂ O 0 - 50 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³ NH ₃ 0 - 10 mg/m ³ 0 - 50 mg/m ³ Gesamt- kohlenstoff 0 - 15 mg/m ³ 0 - 50 mg/m ³ 0 - 150 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³	0000025926
	MERCEM 300Z	Hg 0 - 10 µg/m ³ 0 - 45 µg/m ³ 0 - 100 µg/m ³ 0 - 1000 µg/m ³	0000035015



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
SICK AG Nimburger Straße 11 79276 Reute Deutschland ☎ +49 7641 469-0	Power CEMS (MAC GMS800) (MKAS 800) Modulares System	UNOR für CO 0 - 75 mg/m ³ 0 - 750 mg/m ³ 0 - 3000 mg/m ³ MULTOR für CO 0 - 200 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ UNOR für NO 0 - 100 mg/m ³ 0 - 1000 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ MULTOR für NO 0 - 250 mg/m ³ 0 - 2500 mg/m ³ DEFOR für NO 0 - 50 mg/m ³ 0 - 1000 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ DEFOR für NO ₂ 0 - 50 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³ UNOR für NO _x 0 - 100 mg/m ³ 0 - 1000 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ MULTOR für NO _x 0 - 250 mg/m ³ 0 - 2500 mg/m ³ UNOR für SO ₂ 0 - 75 mg/m ³ 0 - 287 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ MULTOR für SO ₂ 0 - 250 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ DEFOR für SO ₂ 0 - 75 mg/m ³ 0 - 287 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ UNOR für CH ₄ 0 - 50 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³ MULTOR für CH ₄ 0 - 286 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³ UNOR für N ₂ O 0 - 50 mg/m ³ 0 - 500 mg/m ³ UNOR für CO ₂ 0 - 25 Vol.-% MULTOR für CO ₂ 0 - 25 Vol.-% OXOR-P für O ₂ 0 - 25 Vol.-% OXOR-E für O ₂ 0 - 25 Vol.-%	0000025930

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range		Zertifikat Nr. Certificate No.
Siemens AG Östl. Rheinbrückenstr.50 76187 Karlsruhe Deutschland ☎ 0721 595-0	Set CEM CERT 7MB1957 Modulares System	CO	0 - 250 mg/m ³ 0 - 1250 mg/m ³	2219424ts
		NO	0 - 400 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³	
		NO _x	0 - 400 ¹ mg/m ³ 0 - 2000 ¹ mg/m ³ 0 - 613 ² mg/m ³ 0 - 3067 ² mg/m ³ ¹ als NO ² als NO ₂	
		SO ₂	0 - 400 mg/m ³ 0 - 2000 mg/m ³ 0 - 7000 mg/m ³	
		O ₂ paramagnetisch O ₂ elektrochem.	0 - 25 Vol.-% 0 - 25 Vol.-%	
	LDS 6 7MB6121 mit Sensor CD6 7MB6122	HCl	0 - 15 mg/m ³ 0 - 90 mg/m ³	1701628_20ts
		H ₂ O * bei einer Messweglänge von 1 m	0 - 30 Vol.-%	
	LDS 6 7MB6121 mit Sensor CD6 7MB6122	NH ₃	0 - 20 mg/m ³ 0 - 76 mg/m ³ 0 - 380 mg/m ³	1701628_10ts
		H ₂ O * bei einer Messweglänge von 1 m	0 - 30 Vol.-% 0 - 40 Vol.-%	
S.K.I. GmbH Hanns-Martin- Schleyer-Str.-22 41199 Mönchengladbach Deutschland ☎ +49 2166 623170	AccuFlo QAL (SDF)	Abgas- geschwindigkeit	2 - 20 m/s 2 - 40 m/s 2 - 60 m/s	000038500
Thermo Fisher Scientific 27, Forge Parkway Franklin, MA 02038 USA ☎ +1 610-871-8300	Mercury Freedom System	Hg	0 - 30 µg/m ³ 0 - 45 µg/m ³ 0 - 100 µg/m ³	0000050628
Unisearch Associates Inc. 96 Bradwick Drive Concord On L4K 1K8 Kanada ☎ +1 905 669354 78	LasIR	HF	0 - 5* mg/m ³ 0 - 10* mg/m ³ 0 - 50* mg/m ³ *bezogen auf einen Messweg von 1,0 m	0000038505



Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
-----------------------------------	--------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------

Kapitel II: Langzeitprobenahmesysteme

Chapter II: Longterm sampling systems



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
Environnement S.A. Deutschland Benzstraße 11 61352 Bad Homburg ☎ +6172 92138-0	AMESA-D zur Langzeitprobe- nahme	Dioxin* bis 0,5 ng/m ³ TEQ Geschwindigkeit 1,1 - 30 m/s *mit 260 m ³ Abgas auf 70 g XAD-2	000033596



Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
------------------------------------------	---------------------------	-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

Kapitel III: Immissionsmessgeräte

Chapter III: Ambient air measuring systems



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
AMA Instruments GmbH Soeflinger Str. 100 89077 Ulm Deutschland ☎ +49 731 933-2100	GC 5000 BTX Type FID	Benzol 0 - 50 µg/m ³	0000034862
	GC 5000 BTX Type PID	Benzol 0 - 50 µg/m ³	0000034863
Comde-Derenda GmbH Kieler Straße 9 14532 Stahnsdorf Deutschland +49 3329 690 27 10	Air Pollution Monitor 2 (APM-2)	PM ₁₀ 0 - 1000 µg/m ³ PM _{2,5} 0 - 1000 µg/m ³	0000040336
DURAG GmbH Kollastr. 105 22453 Hamburg Deutschland ☎ +49 40 554218-0	F-701-20 mit PM ₁₀ -Vorabscheider	PM _{2,5} 0 - 1000 µg/m ³	0000040337
	F-701-20 mit PM _{2,5} -Vorabscheider	PM ₁₀ 0 - 200 µg/m ³	0000043528
Ecotech Pty Ltd. 1492 Ferntree Gully Road Knoxfield, VIC, 3180 Australien ☎ +61 3 9730 7800	Serinus 10	Ozon 0 - 500 µg/m ³	0000040202
	Serinus 30	Kohlenmonoxid 0 - 100 mg/m ³	0000040203
	Serinus 40	Stickstoffmonoxid 0 - 1200 µg/m ³ Stickstoffdioxid 0 - 500 µg/m ³	0000040204
	Serinus 50	Schwefeldioxid 0 - 1000 µg/m ³	0000040205
	Spirant BAM 1000 mit PM ₁₀ -Vorabscheider	PM ₁₀ 0 - 1000 µg/m ³	0000040206
	Spirant BAM 1100 mit PM _{2,5} -Vorabscheider	PM _{2,5} 0 - 1000 µg/m ³	0000040207



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
Environnement S. A 111, Boulevard Robespierre 78304 Poissy Cedex Frankreich ☎ +33 139 22-3800	AC32M	NO ₂ 0 - 400 µg/m ³ 0 - 500 µg/m ³	0000040328
	AF22e	NO 0 - 1200 µg/m ³	
	AF22M	SO ₂ 0 - 1000 µg/m ³	0000051690
	AF22M	SO ₂ 0 - 700 µg/m ³ 0 - 1000 µg/m ³	0000040329
	AS32M	SO ₂ 0 - 500 µg/m ³	0000038507
	CO12e	CO 0 - 100 mg/m ³ 0 - 86 ppm	0000040330
	CO12M	CO 0 - 60 mg/m ³ 0 - 100 mg/m ³	0000050626
	O3 42M	O ₃ 0 - 360 µg/m ³ 0 - 500 µg/m ³	0000040331
	O3 42e	O ₃ 0 - 500 µg/m ³	0000043106
VOC72M	Benzol 0 - 50 µg/m ³	0000032300	
FAI Instruments s.r.l. Via Aurora 15 00013 Fonte Nuova (Roma) Italien ☎ +39 069 050-248	SWAM 5a Dual Channel Monitor	PM ₁₀ 0 - 200 µg/m ³ PM _{2,5} 0 - 200 µg/m ³	0000028733
HORIBA Europe GmbH Hans-Mess-Str. 6 61440 Oberursel /Ts. Deutschland ☎ +49 6172 1396-0	APDA-371 mit PM _{2,5} -Vorab- scheider	PM _{2,5} 0 - 1.000 µg/m ³	0000027277
	APDA-371 mit PM ₁₀ -Vor- abscheider	PM ₁₀ 0 - 1.000 µg/m ³	0000039317
HORIBA, Ltd. 2 Miyanohigashi Kisshoin Minami-ku Kyoto 610-8510 Japan ☎ +81 75 313-8121	APMA 370	CO 0 - 60 mg/m ³ 0 - 100 mg/m ³	0000028754
	APNA 370	NO ₂ 0 - 400 µg/m ³ 0 - 500 µg/m ³ NO 0 - 1200 µg/m ³	0000028755
	APOA 370	O ₃ 0 - 360 µg/m ³ 0 - 500 µg/m ³	0000028756



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
HORIBA, Ltd.	APSA 370	SO ₂ 0 - 700 µg/m ³ 0 - 1000 µg/m ³	0000028757
Met One Instruments Inc. 1600, Washington Blvd. Grants Pass, Oregon 97526, USA ☎ +1 541 471-7111	BAM 1020 mit PM _{2,5} -Vorabscheider	PM _{2,5} 0 - 1.000 µg/m ³	0000026912
	BAM-1020 mit PM ₁₀ -Vorabscheider	PM ₁₀ 0 - 1,000 mg/m ³ 0 - 1000 µg/m ³	0000037055
Opsis AB Skytteskogsvägen 16 24402 Furulund Schweden ☎ +46 46 72-2500	OPDIS SM 200 mit PM ₁₀ -Vorabscheider	PM ₁₀ 0 - 200 µg/m ³	0000027201
	OPDIS SM 200	PM _{2,5} 0 - 200 µg/m ³	0000028753
	AR500 mit ER120	NO ₂ 0 - 400 µg/m ³ 0 - 1800 µg/m ³ SO ₂ 0 - 700 µg/m ³ 0 - 1000 µg/m ³ O ₃ 0 - 360 µg/m ³ 0 - 500 µg/m ³	0000025927
PALAS GmbH Greschbachstraße 3b 76229 Karlsruhe Deutschland ☎ +49 721 96213-0	Fidas® 200 S	PM ₁₀ PM _{2,5} 0 - 10000 µg/m ³ 0 - 10000 µg/m ³	0000040212
Teledyne Advanced Pollution Instrumentation 9480 Carroll Park Drive San Diego CA 92121-5201 USA ☎ + 1 858 6579800	100E / T100	SO ₂ 0 - 700 µg/m ³ 0 - 1000 µg/m ³	0000038501
	200E / T200	NO ₂ 0 - 400 µg/m ³ 0 - 500 µg/m ³ NO 0 - 1200 µg/m ³	0000038502
	300E / T300	CO 0 - 60 mg/m ³ 0 - 100 mg/m ³	0000038503
	400E / T400	O ₃ 0 - 360 µg/m ³ 0 - 500 µg/m ³	0000038504
	T500U	NO ₂ 0 - 500 µg/m ³	0000043527



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
Thermo Fisher Scientific 27, Forge Parkway Franklin, MA 02038 USA ☎ +1 610-871-8300	Modell 42i	NO ₂ 0 - 400 µg/m ³ 0 - 500 µg/m ³ NO 0 - 1200 µg/m ³	0000040217
	Modell 43i	SO ₂ 0 - 700 µg/m ³ 0 - 1000 µg/m ³	0000040218
	Modell 48i	CO 0 - 60 mg/m ³ 0 - 100 mg/m ³	0000040219
	Modell 49i	O ₃ 0 - 360 µg/m ³ 0 - 500 µg/m ³	0000039320
	TEOM 1405-F Ambient Particulate Monitor mit PM ₁₀ -Vorabscheider	PM ₁₀ 0 - 1000 µg/m ³	0000035016
	TEOM 1405-F Ambient Particulate Monitor mit PM _{2,5} -Vorabscheider	PM _{2,5} 0 - 1000 µg/m ³	0000036949
	TEOM 1405-DF Ambient Particulate Monitor mit PM ₁₀ -Vorabscheider und virtuellem Impaktor	PM ₁₀ 0 - 1000 µg/m ³ 0 - 1000 µg/m ³	0000037053
	Modell 5014i Beta mit PM _{2,5} -Vorabscheider	PM _{2,5} 0 - 1000 µg/m ³	0000040213
	Modell 5014i Beta mit PM ₁₀ -Vorabscheider	PM ₁₀ 0 - 1000 µg/m ³	0000040214
	Modell 5030i SHARP mit PM _{2,5} -Vorabscheider	PM _{2,5} 0 - 1000 µg/m ³	0000040215
	Modell 5030i SHARP mit PM ₁₀ -Vorabscheider	PM ₁₀ 0 - 1000 µg/m ³	0000040216



Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
------------------------------------------	---------------------------	-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

Kapitel IV: Emissionsdatenauswertesysteme

Chapter IV: Emissionsdataevaluation systems



Choose certainty.
Add value.

Industrie Service

Umwelt
Bundesamt



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Zertifizierungsbereich Certification Range	Zertifikat Nr. Certificate No.
ABB Automation GmbH Stierstädter Str. 5 60488 Frankfurt/Main Deutschland ☎ +49 2102-121919	CEM-DAS	Emissionsdatenerfassung, -auswertung und -fernübertragung an Anlagen mit kontinuierlicher Überwachung Analoge - und digitale Datenübertragung über Modbus Datenfernübertragung (EFÜ) via Modem	0000051687
DURAG data systems GmbH Kollastr. 105 22453 Hamburg Deutschland ☎ +49 40 554218-3000	D-EMS 2000	Emissionsdatenerfassung, -auswertung und -fernübertragung an Anlagen mit kontinuierlicher Überwachung Analoge - und digitale Datenübertragung über Profibus und Modbus Datenfernübertragung (EFÜ) via Modem	0000035007
	D-EMS 2000 AiO	Emissionsdatenerfassung, -auswertung und -fernübertragung an Anlagen mit kontinuierlicher Überwachung Analoge - und digitale Datenübertragung über Profibus und Modbus Datenfernübertragung (EFÜ) via Modem	0000035008
ITBK Ingenieurgesellschaft für Umweltschutz mbH Insterburger Str. 1063486 Bruchköbel Deutschland	EMI3000+	Emissionsdatenerfassung, -auswertung und -fernübertragung an Anlagen mit kontinuierlicher Überwachung	2430696ts
NIS Ingenieurgesellschaft mbH Industriestraße 13 63755 Alzenau Deutschland ☎ +49 6023 91-3991	UmweltOffice	Emissionsdatenerfassung, -auswertung und -fernübertragung an Anlagen mit kontinuierlicher Überwachung Analoge - und digitale Datenübertragung über Modbus Datenfernübertragung (EFÜ) via Modem	0000035011
SICK AG Nimburger Straße 11 79276 Reute Deutschland ☎ +49 7641 469-0	MEAC2012	Emissionsdatenerfassung, -auswertung und -fernübertragung an Anlagen mit kontinuierlicher Überwachung Analoge Datenübertragung Datenfernübertragung (EFÜ) via Modem	0000040334