

Zertifikat-ID: 2017 02 10910

Seite 1 / 2

ATOMIZER AEROSOL GENERATOR ATM 225

Serien-Nr.: 225 02 06 324

Identifikation: C22

Düsen-Nr.: 48

Einstellung der Pumpendrosselung 300l/h:

Prüfung Netzteil:

Messwerte

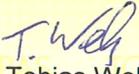
Prüfung der Aerosolspezifikation bei 250l/h	Mittlere Partikelgröße μm	Anzahlkonzentration Partikel/ cm^3	Volumenstrom l/min
Oberer Grenzwert	1,0	$1,8 \cdot 10^7$	4,4
Messwert ^{**)}	1,0	$0,89 \cdot 10^7$	3,9
Unterer Grenzwert	0,8	$0,8 \cdot 10^7$	3,9

Die Prüfung der Aerosolspezifikation wird mit einem Aerosolmonitor für monodisperses Aerosol durchgeführt. Die angegebenen Werte sind Qualitätsmerkmale. Bei Einhaltung der Grenzwerte ist die Aerosolspezifikation (s. Rückseite Prüfprotokoll) gewährleistet.

Folgende Messgeräte wurden eingesetzt

Typ	Hersteller	Identifikation	letzte Kalibrierung	Zertifikat-nummer	nächste Kalibrierung
Laminar-Flow Element FCO96 F-30L	Furness Controls	0109306 / -305	03/2016	DFCG11712	03/2018
Digitalvoltmeter Fluke 79	Fluke	55060193	04/2015	2015-2652	04/2017
Prozess Aerosol Monitor PAM 510	Topas	510 94 01 302	05/2016	---	05/2017

Das Gerät wurde nach den strengen Qualitätsmaßstäben der Firma Topas gefertigt. Der Hersteller garantiert die im Handbuch aufgeführten technischen Spezifikationen.

Dresden, den 06.02.2017  Bearbeiter: Tobias Wels

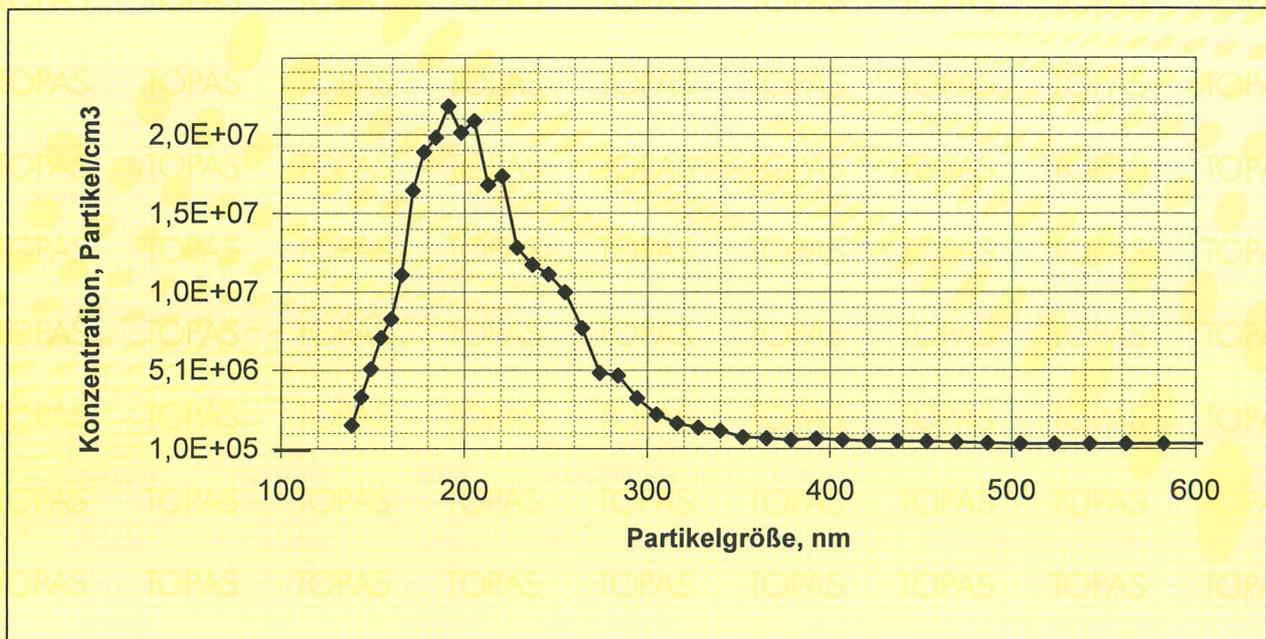
Topas GmbH
 Technologie-orientierte Partikel-,
 Analysen- und Sensortechnik
 Oskar-Röder-Straße 12
 01237 Dresden
 GERMANY
 Tel. + 49 (351) 21 66 43-0
 Fax: + 49 (351) 21 66 43-55

certificate

Aerosolspezifikation für DEHS

Anzahlkonzentration

Tabelle	Partikel/cm ³	Partikel/cf
Anzahlkonzentration: (gesamt)	$>10^8$	$2,8 \cdot 10^{12}$
Anzahlkonzentration (Klasse 0,3 bis 0,5 μm):	$1,5 \cdot 10^7$	$4,2 \cdot 10^{11}$
Anzahlkonzentration (Klasse 0,5 bis 1,0 μm):	$8 \cdot 10^6$	$2,3 \cdot 10^{11}$



Partikelgrößenverteilung des ATM-Aerosols ermittelt mit dem Scanning Mobility Particle Sizer (SMPS) System der TSI Inc.

