



Erzeugen von Test- und Prüfaerosolen aus Pulvern, Pollen und Sporen, Massenstrom ca. 200 mg/h – ca. 560 g/h

## Vorteile

- Höchste Kurzzeit- und Langzeitdosierkonstanz
- Doppelte Dosierzeit im Vergleich zum RBG 1000
- Dispergiert praktisch alle nicht kohäsiven Stäube
- Einfacher Austausch von unterschiedlichen Feststoffbehältern und Dispergierdeckeln
- Einfache Bestimmung und Einstellung des Massenstromes
- einstellbarer Massenstrom höher als beim RBG 1000
- Impulsbetrieb
- Einfache Reinigung des Gerätes
- Schnelle und einfache Bedienung
- Zuverlässige Funktion
- Wartungsarm
- Senkt Ihre Betriebskosten

## Anwendungen

- Filterindustrie
  - Fraktionsabscheidegradbestimmung
  - Gesamtabseidegradbestimmung
  - Langzeitbestäubung
  - Filtermedien und konfektionierte Filter
  - Entstaubungsfilter
- Kalibrieren von Partikelmessgeräten
- Strömungssichtbarmachung
- Inhalationsuntersuchungen

## Modellvarianten



### RBG 2000 D

Druckfest bis 3 bar Überdruck, höhere Massenströme

<https://www.palas.de/product/rbg2000d>



### RBG 2000 SD

Druckfest bis 3 bar Überdruck, auch Stickstoff als Dispergiergas

<https://www.palas.de/product/rbg2000sd>



<https://www.palas.de/product/rbg2000>

## Technische Daten

Parameter	Beschreibung
Volumenstrom	2,5 – 5,0 m <sup>3</sup> /h
Elektrischer Anschluss	115/230 V, 50 – 60 Hz
Abmessungen	1.160 • 530 • 500 mm (H • B • T)
Gewicht	ca. 40 kg
Partikelmaterial	Nicht kohäsive Pulver und Stäube
Dosierzeit	Mehrere Stunden nonstop
Maximale Partikelanzahlkonzentration	ca. 10 <sup>7</sup> Partikel/cm <sup>3</sup>
Massenstrom (Partikel)	1 – 560 g/h (bei angenommener Stopfdichte von 1 g/cm <sup>3</sup> )
Partikelgrößenbereich	0,1 – 100 µm
Träger/Dispergiertgas	beliebig (in der Regel Luft)
Vordruck	4 – 8 bar
Vorschub	5 – 700 mm/h
Durchmesser Feststoffbehälter	16, 20, 28, 32 mm
Maximaler Gegendruck	200 mbar
Länge Feststoffbehälter	180 mm
Dispergierdeckel	Typ A, Typ D
Druckluftanschluss	Schnellkupplung
Anschluss (Aerosolauslass)	Dispergierdeckel Typ A: Ø <sub>innen</sub> = 5 mm, Ø <sub>außen</sub> = 8 mm; Dispergierdeckel Typ D: Ø <sub>innen</sub> = 5 mm, Ø <sub>außen</sub> = 8 mm
Füllmenge	36 g (Behälter Ø = 16 mm), 56 g (Behälter Ø = 20 mm), 110 g (Behälter Ø = 28 mm), 144 g (Behälter Ø = 32 mm)

**Palas GmbH**  
 Partikel- und Lasermesstechnik  
 Greschbachstrasse 3 b  
**76229 Karlsruhe**  
 Germany

**Geschäftsführer:**  
 Dr.-Ing. Maximilian Weiß  
**Handelsregister:**  
 Registergericht: Mannheim  
 Registernummer: HRB 103813  
 USt-Id: DE143585902



**Kontakt:** E-Mail: [mail@palas.de](mailto:mail@palas.de) Internet: [www.palas.de](http://www.palas.de) Tel: +49 (0)721 96213-0 Fax: +49 (0)721 96213-33