



VELOX[®]
VELOX[®] Junior

**Aerosolcharakteristika gemäß
DIN EN 13544-1 Anhang CC**

Stand der Information: Februar 2015

**Aerosol characteristics in accordance with
DIN EN 13544-1 appendix CC**

Information as of: February 2015

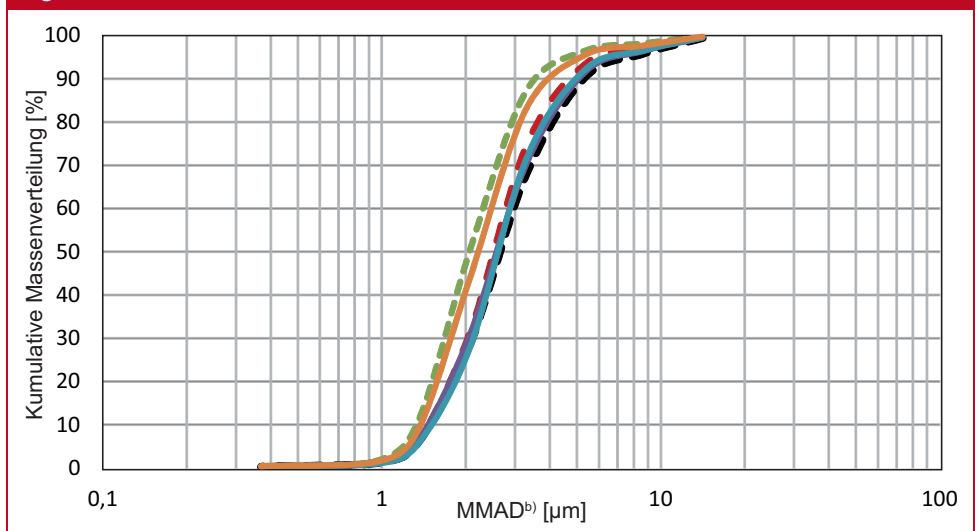
de Aerosolcharakteristika

Messungen bei 23°C, 50% relativer Feuchte.

1 Bestimmung der Partikelgröße

Parameter	
Messzeit	3,1 min
Füllvolumen	2,5 ml
Testlösung	Sultanol forte 2,5 mg / 2,5 ml
Inspirativer Flow	15 l/min
Testinstrument	NGI (Kaskadenimpaktor)

Ergebnis für VELOX / VELOX Junior^{a)}



- Mittelwerte aus je zwei Einzelmessreihen mit drei Verneblern
- MMAD = Medianer aerodynamischer Massendurchmesser;
Der MMAD kann in Abhängigkeit zum verwendeten Medikament schwanken.

2 Bestimmung der Aerosolabgabe (Aerosol Output)

Die Aerosolabgabe ist die Aerosolmenge, die das Verneblersystem bei einem bestimmten Füllvolumen abgibt.

Parameter	
Füllvolumen	2,5 ml
Testlösung	Sultanol forte 2,5 mg / 2,5 ml
Testinstrument	PARI COMPASS Atemzugsimulator und NGI (Kaskadenimpaktor)
Messzeit	3,1 min, bis kein Aerosol mehr austritt

3 Messergebnis

Aerosolcharakteristik ^{a)}	
Total Output Rate	465 mg/min
MMAD	3,9 μm
Massenanteil < 5 μm	70,5%

a. Mittelwerte aus je zwei Einzelmessreihen mit drei Verneblern

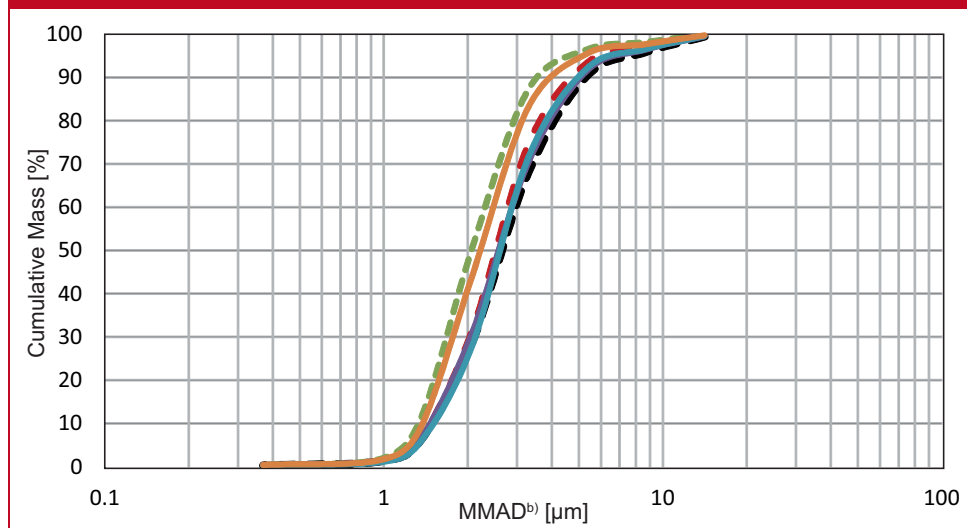
en Aerosol characteristics

Measurements at 23°C and 50 %relative humidity.

1 How the particle size was determined

Parameter	
Measurement duration	3.1 min
Fill volume	2.5 ml
Test solution	Sultanol forte 2.5 mg/2.5 ml
Inspirativer Flow	15 l/min
Test instrument	NGI (cascade impactor)

Result for VELOX / VELOX Junior^{a)}



a. Averages from each of 2 separate measurement series with 3 nebulisers.

b. MMAD = Mass Median Aerodynamic Diameter;
The MMAD may vary depending on medication used.

2 Determination of aerosol output

The aerosol output is the quantity of aerosol that the nebuliser system emits at a given fill volume.

Parameter	
Fill volume	2.5 ml
Test solution	Sultanol forte 2.5 mg / 2.5 ml
Test instrument	PARI COMPASS Breath Simulator and NGI (cascade impactor)
Measurement duration	3.1 min, until no more aerosol is produced

Measuring result

Aerosol characteristic ^{a)}	
Total Output Rate	465 mg/min
MMAD	3.9 μm
Massenanteil < 5 μm	70.5 %

a. Averages from each of 2 separate measurement series with 3 nebulisers.

Spezialisten für effektive Inhalation



PARI GmbH

Moosstrasse 3 • D-82319 Starnberg • Germany

E-Mail: info@pari.de • www.pari.de