



# LC Familie

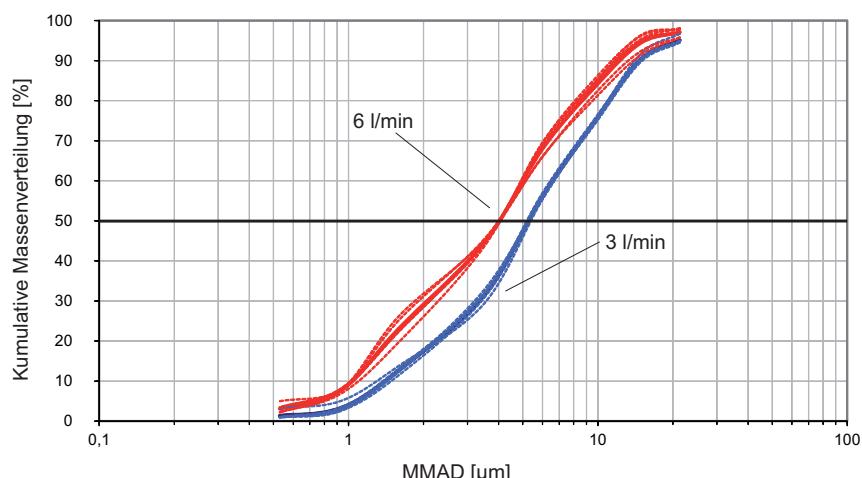
## Aerosolcharakteristika gemäß DIN EN 13544-1 Anhang CC

Stand der Information: März 2011

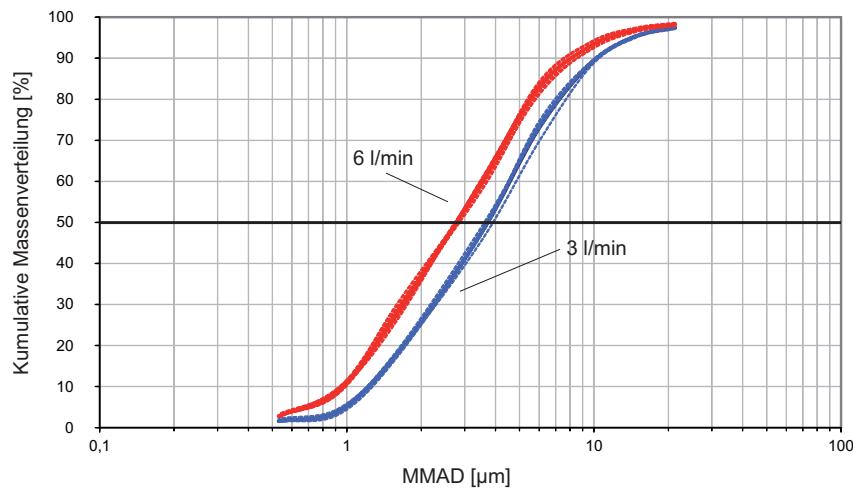
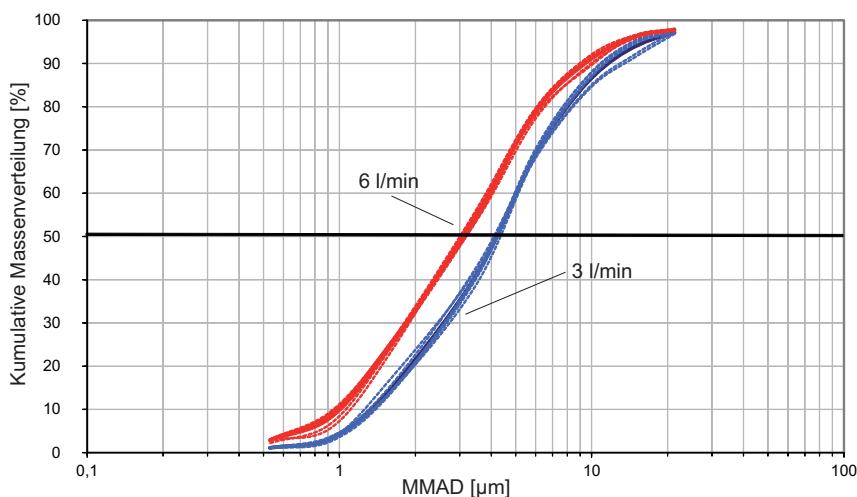
### 1 Bestimmung der Partikelgröße

Parameter	
Messzeit	3 min
Füllvolumen	3 ml
Testlösung	Natriumfluorid (2,5%)
Testinstrument	Marple Kaskadenimpaktor
minimale Durchflussmenge	3 l/min
maximale Durchflussmenge	6 l/min

### Ergebnis für PARI LC, PARI LC PLUS, PARI LC PLUS Turbo, PARI LC PLUS Junior<sup>a)</sup>



a. Mittelwerte aus je zwei Einzelmessreihen mit drei Vernebler-Druckluft-Kombinationen

**Ergebnis für PARI LC STAR, PARI BABY<sup>a)</sup>****Ergebnis für PARI LC D<sup>a)</sup>**

- a. Mittelwerte aus je zwei Einzelmessreihen mit drei Vernebler-Druckluft-Kombinationen

## 2 Bestimmung der Aerosolabgabe (Aerosol Output)

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

Parameter	
Füllvolumen	2 ml
Testlösung	Natriumflorid, 1%
Testinstrument	PARI COMPASS Atemzugsimulator
Messzeit	Bis das Aerosol unregelmäßig austritt, plus 1 Minute

Aerosolabgabe in [ml] <sup>a)</sup>		
	bei minimaler Durchflussmenge (3 l/min)	bei maximaler Durchflussmenge (6 l/min)
LC	0,14	0,32
LC PLUS	0,38	0,42
LC PLUS TURBO		
LC PLUS JUNIOR		
LC STAR	0,47	0,6
LC BABY		
LC D	0,29	0,47

a. Mittelwerte aus je zwei Einzelmessreihen mit drei Vernebler-Druckluft-Kombinationen

### 3 Bestimmung der Rate der Aerosolabgabe (Aerosol Output Rate)

Die Rate der Aerosolabgabe ist die Aerosolmenge, die das Verneblersystem in einer bestimmten Zeit abgibt.

Parameter	
Füllvolumen	2 ml
Testlösung	Natriumflorid, 1%
Testinstrument	PARI COMPASS Atemzugsimulator
Messzeit	1 Minute

Rate der Aerosolabgabe in [ml/min] <sup>a)</sup>		
	bei minimaler Durchflussmenge (3 l/min)	bei maximaler Durchflussmenge (6 l/min)
LC	0,06	0,17
LC PLUS	0,10	0,16
LC PLUS TURBO		
LC PLUS JUNIOR		
LC STAR	0,07	0,15
LC BABY		
LC D	0,05	0,17

a. Mittelwerte aus je zwei Einzelmessreihen mit drei Vernebler-Druckluft-Kombinationen



# LC Family

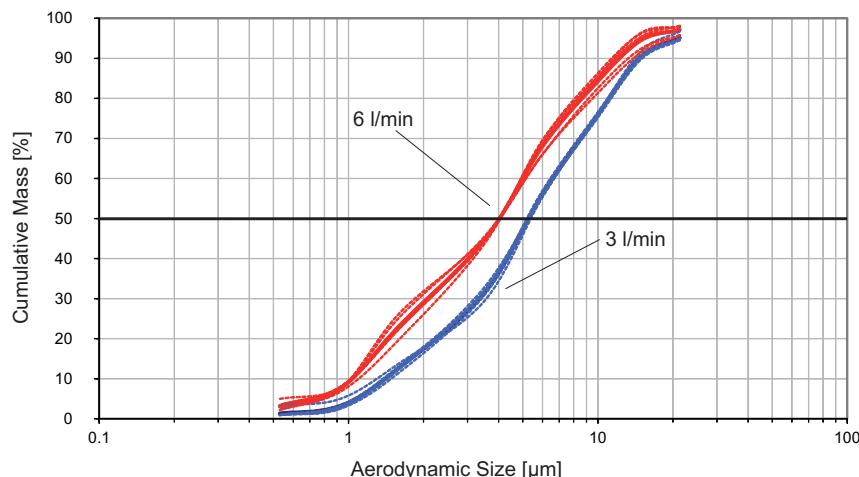
## Aerosol characteristics in accordance with DIN EN 13544-1 appendix CC

Information as of: March 2011

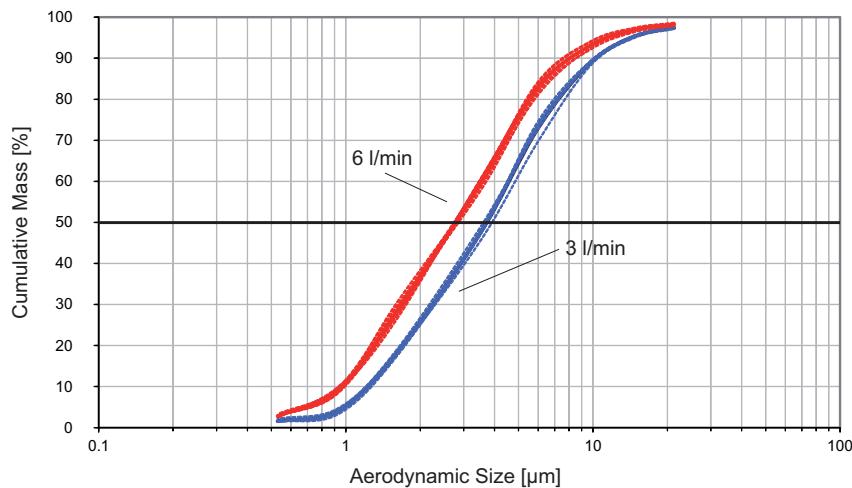
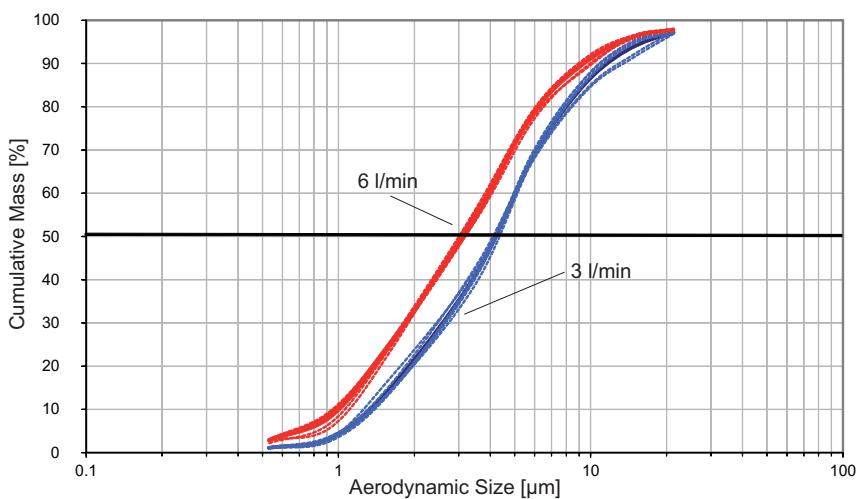
### 1 How the particle size was determined

Parameter	
Measurement duration	3 min
Fill volume	3 ml
Test solution	Sodium fluoride (2.5%)
Test instrument	Marple cascade impactor
Minimum flow	3 l/min
Maximum flow	6 l/min

### Result for PARI LC, PARI LC PLUS, PARI LC PLUS Turbo, PARI LC PLUS Junior<sup>a)</sup>



a. Averages from each of 2 separate measurement series with 3 nebuliser/compressed air combinations

**Result for PARI LC STAR, PARI BABY<sup>a)</sup>****Result for PARI LC D<sup>a)</sup>**

a. Averages from each of 2 separate measurement series with 3 nebuliser/compressed air combinations

## 2 Determination of aerosol output

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

<b>Parameter</b>	
Fill volume	2 ml
Test solution	Sodium fluoride, 1%
Test instrument	PARI COMPASS Breath Simulator
Measurement duration	Until the aerosol escapes irregularly, plus 1 minute

<b>Aerosol output in [ml]<sup>a)</sup></b>		
	for minimum flow (3 l/min)	for maximum flow (6 l/min)
LC	0.14	0.32
LC PLUS	0.38	0.42
LC PLUS TURBO		
LC PLUS JUNIOR		
LC STAR	0.47	0.6
LC BABY		
LC D	0.29	0.47

a. Averages from each of 2 separate measurement series with  
3 nebuliser/compressed air combinations

### 3 Determination of aerosol output rate

The aerosol output rate is the quantity of aerosol that the nebuliser emits over a given period.

<b>Parameter</b>	
Fill volume	2 ml
Test solution	Sodium fluoride, 1%
Test instrument	PARI COMPASS Breath Simulator
Measurement duration	1 minute

<b>Aerosol output rate in [ml/min]<sup>a)</sup></b>		
	at minimum flow (3 l/min)	at maximum flow (6 l/min)
LC	0.06	0.17
LC PLUS	0.10	0.16
LC PLUS TURBO		
LC PLUS JUNIOR		
LC STAR	0.07	0.15
LC BABY		
LC D	0.05	0.17

- a. Averages from each of 2 separate measurement series with  
3 nebuliser/compressed air combinations

**Spezialisten für effektive Inhalation**



Moosstrasse 3 • D-82319 Starnberg • Germany  
E-Mail: info@pari.de • www.pari.de