

PARI LC® SPRINT

PARI LC® SPRINT Familie – PARI bricht eigene Rekorde

Einfache Handhabung, kurze Inhalationszeiten sowie eine effiziente Dauerverneblung mit Ventilsystem - diese Vorteile verbindet man heute mit dem PARI LC PLUS Vernebler. Seit vielen Jahren stellt dieser die Referenz in der Verneblertherapie dar.

Das war uns jedoch nicht genug! Durch die Umsetzung innovativer Ideen und den Einsatz neuartiger Fertigungstechnologien ist es uns gelungen, eine neue Generation von Verneblern zu entwickeln, die die bewährten Eigenschaften des PARI LC PLUS Verneblers weiterhin aufweisen, und darüber hinaus sogar dessen Leistungsfähigkeit noch übertreffen. Die PARI LC SPRINT Familie setzt neue Maßstäbe:

Einfache, sichere und schnelle Inhalationstherapie

- schnell einsatzbereit durch wenige Einzelteile
- fehlbedienungssicherer Zusammenbau
- praktische Medikamenten-Füllstandsanzeige
- verbesserte Verneblertechnologie sorgt für eine Verkürzung der Inhalationstherapie um bis zu 20%.

Anpassung an Kundenbedürfnisse und –anforderungen

- **PARI LC® SPRINT –**
Sehr kurze Inhalationszeiten bei gleichzeitig effizienter Deposition im zentralen Bereich der Lunge
- **PARI LC® SPRINT Junior –**
Feinere Tröpfchen für kleinere Atemwege bei Kindern
- **PARI LC® SPRINT STAR –**
Feinste Tröpfchen für die gezielte Applikation in den peripheren Bereich der Lunge
- **PARI LC® SPRINT BABY –**
Spezielle Ausstattung und extrem feines Tröpfchenspektrum angepasst auf die Anatomie von Säuglingen

Einfache und sichere Reinigung

- robuste, flexible Düse (latexfrei)
- integrierte Ventilplättchen, die nicht verloren gehen
- erfüllt alle Hygienestandards (spülmaschinenfest, auskochbar, desinfizierbar und sterilisierbar)

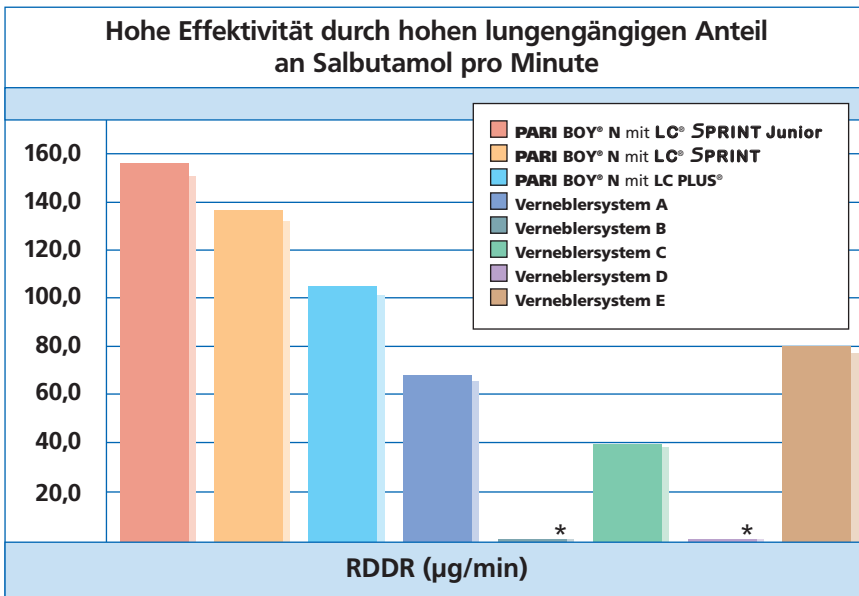
Spezialisten für effektive Inhalation



PARI LC® SPRINT

Die "Respirable Drug Delivery Rate" (RDDR) ist ein Maß für die therapeutisch nutzbare Menge an Medikament, die pro Zeiteinheit in der Lunge deponiert werden kann. Sie ermöglicht damit eine objektive Beurteilung der Leistungsfähigkeit von Inhalationssystemen.

In Abbildung 1 sind RDDR-Daten von verschiedenen Inhalationssystemen dargestellt. Vergleicht man beispielsweise Inhalationssystem C (grün) mit dem PARI BOY N-Kompressor in Kombination mit dem LC SPRINT Junior Vernebler (rot) so zeigt sich, dass der RDDR-Wert des PARI Inhalationssystems um das Vierfache höher ist. Das bedeutet in der Praxis, dass das Inhalationssystem C vier mal so lange benötigt, um die gleiche Menge an Wirkstoff in die Lunge eines Patienten zu transportieren. D. h. mit der PARI BOY N/LC SPRINT Junior Kombination verkürzt sich die Inhalationsdauer - bei gleicher Wirkstoffapplikation - um den Faktor 4 im Vergleich zu Inhalationssystem C. Für den Patienten ist dies von entscheidender Bedeutung. Steht doch die Dauer der Inhalationstherapie direkt in Zusammenhang mit der Patientencompliance.



Aerosolcharakteristika:

Druckluftquelle: 1,5 bar, 5 l/min*	MMD [µm]	TOR [mg/min]	< 5µm
LC® SPRINT *	2,9	590	75 %
LC PLUS® *	3,5	500	69 %
LC® SPRINT Junior **	2,5	370	80 %
LC PLUS® Junior **	3,9	340	60 %
LC® SPRINT STAR *	2,2	450	89 %
LC® STAR *	2,9	440	79 %

* Messung mit dem Malvern MasterSizer X bei 23 °C und 50% relativer Feuchte. Vernebeltes Medium: 0,9 % NaCl (5 ml). Inspiratorischer Flow 20 l/min.

** Messung mit dem Malvern MasterSizer X bei 23 °C und 50% relativer Feuchte. Vernebeltes Medium: 0,9 % NaCl (5 ml). Inspiratorischer Flow 12 l/min.

PARI Service Center



0049 (0) 8151 279-279

Rufen Sie uns an...



... wenn Sie Fragen zur **Verwendung, Handhabung, Reinigung oder Wartung** Ihres **PARI** Inhalationsgerätes haben .



... wenn Sie Auskünfte über **Ersatzteile von aktuellen, bzw. älteren PARI Produkten** benötigen und/oder wissen möchten, wo Sie diese bestellen können.



... wenn Ihr **PARI** Produkt **Service oder Reparatur** benötigt.

Mit dem **PARI 48-Stunden-Reparaturservice** verlässt Ihr Gerät unsere Service-Abteilung innerhalb von 48 Stunden.



... wenn Sie ein **Leihgerät** für die Dauer der Reparatur Ihres **PARI** Inhalationsgerätes oder für Ihren Urlaubsaufenthalt im Ausland benötigen.



PARI GmbH
Spezialisten für effektive Inhalation
Moosstraße 3 · 82319 Starnberg
Telefon +49 (0) 8151 279-0
Fax +49 (0) 8151 279-101



Im Internet finden Sie **PARI** unter:
www.pari.de
E-Mail: info@pari.de

Spezialisten für effektive Inhalation

