



MicroGard® II

Lungenfunktionsfilter

 J A E G E R™

MicroGard® II Lungenfunktionsfilter

Unsere Filter bieten eine einfache Möglichkeit, Kreuzkontaminationen zuverlässig zu verhindern. Der MicroGard® II steht für die Sicherheit von Patient und Anwender, ohne die Systemleistung oder die klinischen Ergebnisse zu beeinträchtigen.

Hauptmerkmale

- 99,9999%ige Filtrationseffizienz für Viren und Bakterien zum Schutz vor Kreuzkontaminationen.
- Geringer Atemflusswiderstand.
- Minimaler effektiver Totraum (55 ml).
- Filtergehäuse und Filtervlies auf Biokompatibilität getestet.
- 2 Filter und 2 verschiedene Filterkit-Konfigurationen.
- Nachweislich konform und validiert für den Einsatz mit allen Jaeger-Systemen zur Lungenfunktionsdiagnostik.
- Mit dem MicroGard® II Filter verringert sich bei zahlreichen Jaeger-Produkten, darunter allen Vyntus™ PFT-Systemen, der Wiederaufbereitungs-Zyklus für alle Teile nach dem Filter auf nur zwei Mal jährlich.¹



MicroGard® IIC
rundes Mundstück/
Anschlussstück

MicroGard® IIB integriertes,
oval geformtes Mundstück

MicroGard® II Filter – perfekt
abgestimmt auf Jaeger-Systeme



Die MicroGard® II Filter-Serie

- **MicroGard® IIB** mit integriertem, oval geformtem Mundstück, geeignet für Erwachsene und Kinder.
- **MicroGard® IIC** mit rundem Anschlussstück zur Verwendung mit einem speziellen Lungenfunktionsmundstück, ideal für Diffusions- und Bodyplethysmographie-Messungen.

Nach umfangreichen Tests in unabhängigen Laboren wie Nelson Laboratory bestätigt der MicroGard® II Bakterien-/Virenfilter, dass er das richtige Gleichgewicht zwischen optimierter Filtrationseffizienz und minimalem Widerstand (Delta P) gegen den Luftstrom bietet.² Basierend auf den strengen Verifizierungs- und Validierungsprozessen von Jaeger, beeinträchtigt der MicroGard® II nicht die Messeigenschaften der Geräte und schützt gleichzeitig Patienten, Anwender und Geräte vor Kreuzkontaminationen.

Bestellinformationen		
Artikel-Nr.	Beschreibung	Anzahl (VE)
V-892381	MicroGard® IIB (Einwegfilter, integriertes ovales Mundstück)	50
V-892384	MicroGard® IIC (Einwegfilter, rundes Anschlussstück)	50
V-892391	Filter-Kit (MicroGard® IIB + Nasenklemme)	80
V-892392	Filter-Kit (MicroGard® IIC + Einweg-Mundstück + Nasenklemme)	80
V-861449	Silikonadapter, oval, zur Volumenkalibrierung mit MicroGard® IIB	1
852740	Silikonadapter, rund, zur Volumenkalibrierung mit MicroGard® IIC	1
36-MFA1010	Adapter MicroGard® zu Micro Medical Spirometern	10
V-892895	Nasenklemme, wiederverwendbar	5
892121	Einweg-Polster für Nasenklemme	100
V-892894	Einweg-Mundstück, ID 30, weich	180

Produktspezifikationen

Filtrationseffizienz für Bakterien und Viren zum Schutz vor Kreuzkontamination:

- bei niedrigen Durchflüssen 30 l/min (Liter pro Minute)*
99,9999 % bakteriell
99,9999 % viral
- bei hohen Durchflüssen 750 l/min (Liter pro Minute)**
99,8484 % bakteriell
99,6851 % viral

*Nelson Laboratory ** UK Safety Laboratory

Atemflusswiderstand
<150 Pa/(L/s)* für das gesamte Messsystem
MicroGard® II Filter + Ultraschallsensor
Vyntus USS

*ATS-Richtlinien



REFERENZEN

1. Auf Basis von Bio Burden DIN EN ISO 11737-1: Bericht 18AA0193
2. „Viral Filtration Efficiency (VFE) at an Increased Challenge Level GLP Report“, Nelson Laboratories, UT, Salt Lake City, Studiennummern: 1722702-S01, 1638259-S01, 1487570-S01, 1412080-S01



 Jaeger Medical GmbH
Leibnizstraße 7
97204 Höchberg
Deutschland

Jaeger Medical America, Inc.
14050 Rebecca St, Bldg 4
Moreno Valley, CA 92553
USA

Für den weltweiten Einsatz.



© 2025, Jaeger Medical GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Jaeger, das Jaeger Medical-Logo und alle anderen Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum der Jaeger Medical GmbH oder einer ihrer Tochtergesellschaften.
VYR-GBL-2500047 | 1.0
V-791150