

# Pourquoi choisir les filtres MicroGard® II?

Garantir la fiabilité des mesures et la sécurité des patients

Pour obtenir les résultats les plus précis et le niveau de protection le plus élevé, nous recommandons vivement l'utilisation **exclusive** du **filtre MicroGard® II** avec les **systèmes de fonction pulmonaire de Jaeger**.



## 1. Conformité

Le filtre MicroGard® II est **conforme aux normes RDM** et est le seul filtre validé pour une utilisation avec les systèmes de fonction pulmonaire de **Jaeger Medical**.

Si deux dispositifs médicaux sont utilisés ensemble, une validation de leur utilisation combinée est requise.<sup>1</sup>



## 2. Optimisation des logiciels

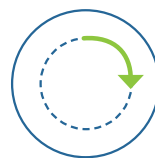
Le **logiciel SentrySuite™** intègre plusieurs facteurs de correction adaptés au filtre MicroGard® II:

- **Correction de l'espace mort** pour une détermination précise du volume pulmonaire.
- **Correction de la résistance** pour une mesure précise de la résistance des voies aériennes en pléthysmographie corporelle & oscillométrie.
- **Correction BTPS** pour minimiser la dérive des mesures.



## 3. Intégrité du système

Le **capteur ultrasonique (USS)** de Vyntus™ et le **filtre MicroGard® II** constituent une **chaîne de mesure unique et validée**.



## 4. Efficacité du retraitement

Avec MicroGard® II, les composants en aval n'ont besoin d'être retraités **que tous les 6 mois**,<sup>2</sup> réduisant ainsi la charge de travail et les coûts. L'utilisation d'autres filtres invalident cette prolongation de l'intervalle de retraitement.



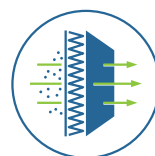
## 5. Performance optimale

**Efficacité du filtre et résistance au débit** équilibrées pour un fonctionnement en douceur.



## 6. Faible résistance - conforme aux critères ATS

Le circuit respiratoire complet (**filtre + USS + valve FlowPath**) présente une résistance totale **<150 Pa/(L/s) à 14 L/s**, conformément aux normes ATS.<sup>3</sup>



## 7. Grande efficacité de filtration

**Efficacité bactérienne et virale prouvée à 99,9999 %** à un débit de **30 L/min**, protégeant contre la contamination croisée.<sup>4,5</sup>

Fabriqué en Allemagne. Sécurité garantie.

## REFERENCES

<sup>1</sup> RDM Annexe I, Section 14.1


<sup>2</sup> Sur la base du Bio Burden DIN EN ISO 11737-1: Report 18AA0193

<sup>3</sup> ATS Standardization of Spirometry [ATS 2005, p. 332]

<sup>4</sup> "Bacterial Filtration Efficiency (BFE) at an Increased Challenge Level GLP Report", Nelson Laboratories, UT, Salt Lake City, Study Numbers: 1722703-S01, 1638260-S01, 1487569-S01, 1412078-S01

<sup>5</sup> "Viral Filtration Efficiency (VFE) at an Increased Challenge Level GLP Report", Nelson Laboratories, UT, Salt Lake City, Study Numbers: 1722702-S01, 1638259-S01, 1487570-S01, 1412080-S01



 Jaeger Medical GmbH  
Leibnizstrasse 7  
97204 Hoechberg  
Germany



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

**For global distribution.**

© 2025 Jaeger Medical GmbH. All rights reserved. Jaeger, the Jaeger Medical logo and all other trademarks or registered trademarks are property of Jaeger Medical GmbH or one of its affiliates. JAE-GBL-2500040 | 1.0