

Waarom kiezen voor MicroGard® II Filters?

Betrouwbare metingen en maximale patiëntveiligheid

Voor de meest nauwkeurige resultaten én de beste bescherming adviseren wij het exclusieve gebruik van het MicroGard® II filter bij Jaeger PFT systemen.



1. Volledig goedgekeurd

Het MicroGard® II filter voldoet aan de **MDR-richtlijnen** en is het **enige filter** dat officieel is gevalideerd **voor gebruik met Jaeger Medical PFT-systemen**. Wanneer twee medische instrumenten samen worden gebruikt, moet hun gezamenlijke toepassing worden gevalideerd.¹



2. Perfecte afstemming software

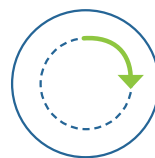
SentrySuite™ software is speciaal geoptimaliseerd voor het gebruik van het MicroGard® II filter:

- **Dode-ruimtecorrectie** voor nauwkeurige bepaling van longvolumes.
- **Weerstandscorrectie** voor precieze meting van luchtwegweerstand bij bodyplethysmografie & IOS.
- **BTPS-correctie** om meetafwijkingen te minimaliseren.



3. Eén gevalideerde meetketen

The Vyntus™ **Ultrasonische Sensor (USS)** en het **MicroGard® II** werken samen als **één gevalideerd meetsysteem**.



4. Efficiënte herverwerking

Dankzij het MicroGard® II hoeven achterliggende onderdelen slechts **elke 6 maanden²** te worden **gereinigd**. Dat scheelt werk en kosten. Met andere filters vervalt deze verlengde herverwerkingsinterval.



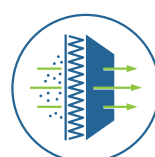
5. Optimale prestaties

Een perfecte balans tussen **filter efficiëntie** en **luchtweerstand** zorgt voor een prettige werking.



6. Lage weerstand - volgens ATS-criteria

Het complete ademcircuit (**filter + USS + FPV-klep**) heeft een totale weerstand van **<150 Pa/ (L/s) @ 14 L/s**, volledig conform de ATS-normen.³



7. Maximale filtratie

Aangetoond: **99,9999% efficiëntie tegen bacteriën en virussen bij 30 L/min**, voor optimale bescherming tegen kruisbesmetting.^{4,5}

Volledig gemaakt in Duitsland. Gegarandeerd getest voor uw veiligheid.

REFERENCES

¹ MDR Annex I, Section 14.1


² Based on the Bio Burden DIN EN ISO 11737-1: Report 18AA0193

³ ATS Standardization of Spirometry [ATS 2005, p. 332]

⁴ "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

⁵ "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