Aqua free

Ihr Spezialist für Wasserhygiene!

Germlyser® ENT

Endständiger Hohlfaser-Membranfilter für HNO-Behandlungseinheiten

Der Germlyser® ENT dient der Verhütung von bakteriellen Infektionserkrankungen bei immunsupprimierten bzw. immungeschwächten Patienten, hervorgerufen durch Pseudomonas aeruginosa, Stenotrophomonas maltophilia, bzw. Staphylococcus aureus während der kalorimetrischen Untersuchung des Gleichgewichtssinns.

- Sterilfiltration, 7 log-Stufen *(Brevundimonas diminuta)*
- Standzeit von 4 Wochen
- Steriles CE-gekennzeichnetes Medizinprodukt

Erfahren Sie mehr unter
www.aqua-free.com

zertifiziert nach
EN ISO 13485

Aqua *free* GmbH
Winsbergring 31
22525 Hamburg
Germany
E-Mail: info@aqua-free.com
Telefon: +49 (0)40 46899990
Fax: +49 (0)40 46899999

Germlyser® ENT

Prävention durch Wasserhygiene

Für die Spülung des Gehörganges und für Messungen der kalorischen Reizung ist es erforderlich, dass immunsupprimierte und immungeschwächte Patienten vor Infektionen mit den kritischen wasserassoziierten Keimen *Pseudomonas aeruginosa*, *Stenotrophomonas maltophilia*, bzw. *Staphylococcus aureus* geschützt werden. In den engen wasserführenden Kanälen von HNO-Behandlungseinheiten kann es durch längere Wasserstandzeiten nachts und an den Wochenenden zu verstärkter Keimbildung kommen.

Versuche, kontaminierte Einheiten durch thermische oder chemische Desinfektion nachhaltig zu sanieren, sind aufgrund der Beständigkeit eines etablierten Biofilms sehr schwierig. Zudem ist eine durchgreifende Wasserentkeimung im Bereich von Kunststoffschlauchsystemen ohne Materialschädigung bzw. ohne Überschreitung der Grenzwerte kaum möglich. Um die geforderte mikrobiologische Wasserqualität inklusive der Keimzahlgrenzwerte (wie z. B. für *Pseudomonas aeruginosa*: 0 KBE/100 ml) sicherzustellen, ist Membranfiltration ein wirksames Verfahren zur Infektionsprävention, insbesondere für immungeschwächte Patienten.

Germlyser® ENT

Der Germlyser® ENT ist ein steriler, endständiger Einweg-Membranfilter, der schnell und einfach durch einen Luer-Lock-Verschluss zwischen dem HNO-Handgriff und dem Düsenansatz installiert werden kann. Durch die 0,2 µm Hohlfasermembran werden alle Wasserkeime zurückgehalten. Die chemische Zusammensetzung des Wassers ändert sich dabei nicht. Die Einsatzdauer des Filters beträgt 4 Wochen. Ein hygienischer Schutz während der Stillstandzeiten wird durch beigelegte sterile Verschlüsse gewährleistet. Nach Verwendung wird der Filter umweltgerecht über die Wertstoffsammlung (Kunststoff) entsorgt. Der Germlyser® ENT bietet einen wirksamen Schutz vor Infektionen von immunsupprimierten Patienten mit den kritischen wasserassoziierten Keimen über die gesamte Standzeit.

Technische Daten

- Abmessungen: L 56 mm x Ø 18 mm
- Rückhaltevermögen: 7 Log-Stufen *Brev. dim.*
- Porengröße: 0,2 µm
- Standzeit: 4 Wochen
- Chlorbeständigkeit*: ≤ 10 ppm
- Minimale Durchflussleistung: 0,5 l/min bei 5 bar, bei 25°C
- Maximaler Betriebsdruck: 5 bar bei 50°C
- Maximale Betriebstemperatur: 50°C
- Adaption: Luer Lock

* Kontinuierliche Zudosierung von ≤ 10 ppm über die Standzeit: kurzfristig (1h) hohe Dosierung (400.000 ppm) für chemische Desinfektion.

Weitere Informationen zu technischen Daten sowie Gebrauchsanweisungen und unseren Zubehörkatalog erhalten Sie auf Nachfrage.

Über Aqua *free*

Aqua *free* GmbH wurde 1999 gegründet und hat sich als einer der führenden Hersteller von Membranfiltern etabliert. Neben Hohlfaser-Membranfiltern entwickeln unsere Ingenieure kontinuierlich weitere innovative Hygienelösungen für Trinkwasserinstallationen mit starkem Fokus auf Kundenbedürfnisse. Die angebotenen Produkte werden an unseren Standorten in Deutschland und Belgien produziert. Die Filter zeichnen sich durch eine einfache und schnelle Installation aus und bieten einen sofortigen und zuverlässigen Schutz vor wasserassoziierten Keimen.

Literaturhinweise erhalten Sie auf Anfrage unter info@aqua-free.com.

ENT-DATA-DE-09/2020-V004