



Filtro per circuiti respiratori

- Membrana idrofobica piegheggiata
- Filtrazione batterica e virale ad alta efficienza
- Trattiene > 99,999% della SARS-CoV-2 aerosolizzata
- Filtrazione batterica e virale ad alta efficienza
- Profilo dell'alloggiamento liscio
- Umidificazione ottimale
- Compatibile con la nebulizzazione
- Ritenzione pari al 100% per contaminanti nei liquidi
- Trattiene gli allergeni del lattice in gomma naturale in soluzioni e nel particolato nell'aria
- Integrità ed efficacia testate singolarmente durante la produzione

Caratteristiche del prodotto

- **Umidificazione ottimale:** I livelli fisiologici di umidificazione vengono mantenuti, anche a portate elevate e nella ventilazione a lungo termine. Le prestazioni di umidificazione clinica sono paragonabili ai sistemi di bagno ad acqua calda e agli HME igroscopici^{1,2,3,4}. Le proprietà reologiche e fisiche del muco delle vie respiratorie del paziente vengono preservate e viene mantenuta la clearance fisiologica del muco⁵.
- **Compatibile con la nebulizzazione:** I farmaci possono essere nebulizzati tra il filtro e il paziente.
- **Barriera idrofobica efficace:** La membrana idrofobica piegheggiata fornisce una protezione efficace contro i microrganismi veicolati dall'aria e dai liquidi. Ciò assicura la protezione contro la contaminazione crociata tra i pazienti in anestesia^{6,7,8} e può contribuire a una riduzione della polmonite associata al ventilatore nella ventilazione intensiva a lungo termine⁴. Il filtro è stato convalidato per rimuovere la SARS-CoV-2⁹ aerosolizzata (inattivata al calore), il *Mycobacterium tuberculosis*¹⁰, lo *Staphylococcus aureus*¹¹, il virus dell'epatite C⁷ e l'HIV¹² e il virus dell'influenza A¹³. Tutti i filtri del sistema di respirazione Pall contengono i supporti per filtro idrofobico fine Pall proprietario, testati in produzione per una pressione di intrusione dell'acqua



(idrofobicità) superiore a 50 cm di colonna d'acqua.

L'utilizzo quotidiano di Ultipor 100 protegge la parte interna del sistema di respirazione da contaminazione derivata da pazienti, consentendo un utilizzo prolungato del sistema di respirazione unitamente a un protocollo ospedaliero che assicura l'integrità igienica e meccanica del sistema. Fare riferimento al produttore del sistema di respirazione per verificare che il sistema in uso sia stato validato per un utilizzo prolungato.

- **Vita operativa prolungata a 48 ore:** Quando la nebulizzazione non viene utilizzata.
- **Sicurezza del lattice:** Ultipor 100 è privo di lattice di gomma naturale. È stato testato per dimostrare la ritenzione degli allergeni del lattice di gomma naturale contenuti nei liquidi e nel particolato nell'aria^{14,15}.

Garanzia di qualità totale e prestazioni di Pall

Ogni filtro per sistema di respirazione Pall Ultipor 100 è testato singolarmente durante la produzione per:

Integrità del filtro – assicurando la qualità del contenitore e della tenuta.

Efficacia della filtrazione – utilizzando un test non distruttivo, assicurando la qualità della membrana.

È possibile fornire un certificato di validazione del prodotto specifico per il lotto e il cliente per mostrare i dettagli dei test. Questa garanzia assicura al cliente il 100% di affidabilità, prestazioni durante l'uso e protezione dei sistemi e delle apparecchiature di respirazione, dei pazienti e del personale.

Prestazioni di Pali Ultipor 100

Specifiche

Materiale del filtro

Membrana idrofobica pieghettata

Efficace nella rimozione di batteri/virus presenti nei liquidi

al 100%

Efficacia nella rimozione dell'aerosol batterico e virale

> 99,999%

Ritenzione della SARS-CoV-2 aerosolizzata

> 99,999%

Penetrazione di NaCl (ISO23328-1: 2003):

0,006%

Umidificazione

Perdita di acqua: 8 mg/l fino a 800 ml di volume corrente

Perdita di acqua: 9,5 mg/l a 800 – 1000 ml di volume tidale

Resistenza a 60 L/min

Circa 2 cm H₂O

Struttura

Trasparente, non conduttiva

Collegamenti (coni ISO)

Diametro interno 15 mm, diametro esterno 22 mm lato paziente

Diametro interno 22 mm sistema di respirazione

Volume filtro

Circa 85 mL

Peso

Circa 47 g

Uso consigliato

Sostituire dopo 24 ore. L'uso potrebbe essere esteso a 48 ore quando non è usata la nebulizzazione.

Monouso, solo lato paziente

Informazioni

Codice prodotto Descrizione

BB100E	Filtro per sistema di respirazione Pall Ultipor 100
BB100P	Con attacco di monitoraggio Pall Ultipor

È disponibile una gamma di supporti e connettori per catetere. Consultare il rappresentante Pall per i dettagli.

Bibliografia

1. F Tiger *et al.* Journal de la Société Francophone d'Urgences Médicales et de la Société de Réanimation de Langue Française 1994; 3: 6.
2. Nakagawa NK *et al.* Clinical Intensive Care 1995; 6: 2 supplement.
3. Martin C *et al.* Presented at the ATS/ALA meeting, Seattle USA, May 1995.
4. Kirton OC *et al.* Chest 1997; 112: 1055-59.
5. Nakagawa NK *et al.* Crit Care Med 2000; 28(2): 312-317
6. Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland. HIV and other blood borne viruses – guidance for anaesthetists. January 1996 Update.
7. Lloyd G *et al.* Anaesthesia and Intensive Care 1997; 25: 235-38.
8. Purday J. Technic 1997; 63: 9-11.
9. Spiers S, Quarti C. Filtration Efficiency of the Pall Ultipor 100 for SARS-CoV-2. Pall SLS Technical Report 2021.
10. Speight S *et al.* Centre for Applied Microbiology and Research, 1995.
11. Rosales M & Dominguez V. 2nd International Conference on Prevention of Infection, Nice, France, 4-5th May 1992.
12. Lloyd G *et al.* Centre for Applied Microbiology and Research, 1997.
13. Heuer *et al.* GMS Hyg Infect Control. 2013 Apr 29;8(1)
14. Barbara J *et al.* Anaesthesia 2001; 56: 231-234.
15. Chen Z, Capewell A. Pall SLS Technical Report 2000.



Medical

Pall European Headquarters
Pall International Sàrl
Fribourg, Svizzera

Pall Italia S.R.L.
Buccinasco – Milano
Italia

Visita il nostro sito Web www.pall.com/medical

Uffici internazionali

Pall Corporation ha uffici e stabilimenti in tutto il mondo, in Paesi quali: Argentina, Australia, Austria, Belgio, Brasile, Canada, Cina, Francia, Germania, India, Indonesia, Irlanda, Italia, Giappone, Corea, Malesia, Messico, Paesi Bassi, Nuova Zelanda, Norvegia, Polonia, Porto Rico, Russia, Singapore, Sudafrica, Spagna, Svezia, Svizzera, Taiwan, Thailandia, Regno Unito, Stati Uniti e Venezuela. I distributori si trovano in tutti i più importanti Paesi industrializzati del mondo.

Le informazioni fornite in questo documento sono state verificate al momento della pubblicazione. I dati relativi ai prodotti potrebbero essere soggetti a modifica senza preavviso. Per informazioni aggiornate, consultare il distributore locale Pall o contattare Pall direttamente.

© 2019, Pall Europe. Pall e Ultipor sono marchi di fabbrica di Pall Corporation.
® indica un marchio registrato negli USA. Protect What Matters - Every Day è un marchio di servizio di Pall Corporation.