

Youfilter Ag[®]

FILTRO RESPIRATÓRIO HMEF



**Inovação,
tecnologia
e segurança**

Filtra, umidifica e
inativa microrganismos



Youfilter Ag[®]

FILTRO RESPIRATÓRIO HMEF

A ScavMedical traz uma inovação na área da saúde, com a linha de filtros respiratórios com nanotecnologia.

Nanopartículas de prata

Corpo transparente para melhor visualização

Atividade antimicrobiana contra bactérias Gram-positivas e negativas, leveduras, fungos e vírus

Espaço morto reduzido

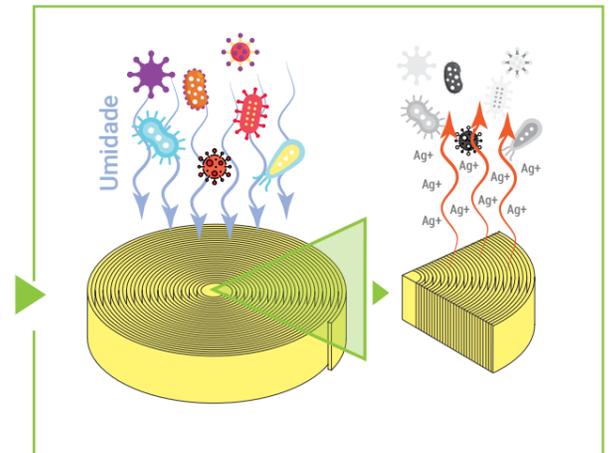
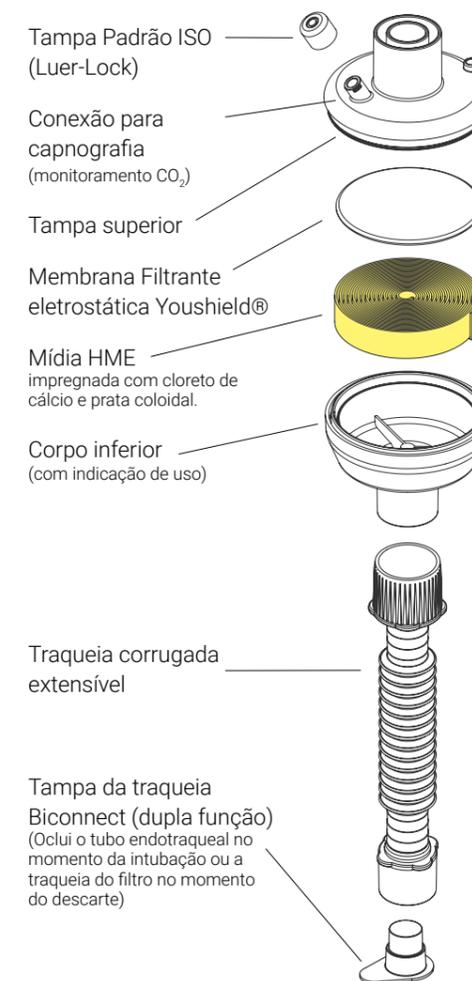
Conexões para monitoramento de CO₂



99,999%
DE EFICÁCIA NA
FILTRAÇÃO DE VÍRUS
E BACTÉRIAS

**Eficiência comprovada
por testes laboratoriais**

O **YOUFILTER Ag[®]** é um filtro HMEF que supera suas funções convencionais. Além de trocar calor e umidade, mantendo uma alta eficiência de filtração de 99,999%, também possui tecnologia exclusiva de ação antimicrobiana que elimina bactérias, fungos, leveduras e inativa os vírus.



O filtro HMEF que você já conhece, agora com nanopartículas de prata

As nanopartículas de prata desenvolvidas e fabricadas pela **ScavMedical** interagem com as estruturas dos microrganismos e vírus induzindo o estresse oxidativo. Assim, eliminam bactérias e fungos e inativam os vírus.

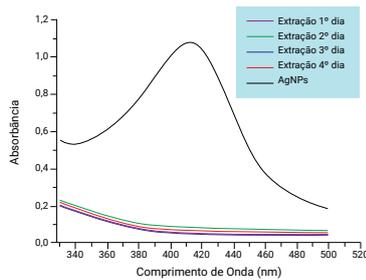
Diferenciais do Youfilter Ag [®]	HMEF convencional	YOUFILTER Ag
Troca de calor e umidade	OK	OK
Barreira efetiva contra vírus	OK	OK
Barreira efetiva contra microrganismos	OK	OK
Eliminação de bactérias Gram-positivas e negativas	-	OK
Eliminação de leveduras	-	OK
Eliminação de fungos filamentosos	-	OK
Inativação viral	-	OK
Contribui com a redução da incidência de PAV	-	OK
Contribui com a redução de contaminação cruzada	-	OK

O FILTRO HMEF YOUFILTER Ag® minimiza o risco de contaminação cruzada durante o manuseio e substituição. Um produto com tecnologia que visa a segurança e a saúde do paciente e de toda a equipe multidisciplinar.



Testes que asseguram que tanto as nanopartículas de prata (AgNPs) como dos íons de prata (Ag⁺) não serão inaladas pelo paciente.

Teste de extração por vapor de água utilizando atmosfera saturada (UR 99%)



AMOSTRAS	Ag (mg/l)
AgNPs	107,1 ± 0,5
Extração 1º dia	< 0,1
Extração 2º dia	< 0,1
Extração 3º dia	< 0,1
Extração 4º dia	< 0,1

Após 4 dias de extração por vapor a concentração das AgNPs e de íons de prata (Ag⁺) não atingiram os limites de detecção dos equipamentos (Espectrofotômetro e ICP-OES)

Youfilter Ag®

FILTRO RESPIRATÓRIO HMEF

TIPO DE FILTRO / MATERIAL

Eletrostático/Polipropileno hidrofóbico

EFICÁCIA DE FILTRAÇÃO

99,999%

VOLUME CORRENTE (VC)

150 -1000 ml

RESISTÊNCIA AO FLUXO

1,8 cm H₂O a 60 l/min

ESPAÇO MORTO

35 ml

CONECTORES

Conformidade com ISO 5356-1

TEMPO DE USO RECOMENDADO

48 horas

CÓDIGO: YFAG-AT

ANVISA: 81484769004

 Produto desenvolvido em parceria com o Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares IPEN, dentro do laboratório NuclearNano/CNEN do SisNano.

 ScavMedical

Av. Antonieta Piva Barranqueiros, 361 - Distrito Industrial

Jundiaí - SP - CEP 13213-009

Telefones: +55 11 4586-8868 / +55 11 4581-3737

sac@scavmedical.com.br

www.scavmedical.com.br

 scavmedical

