



COSMED ANTİVİRAL / ANTİBAKTERİYEL SOLUNUM FİLTRELERİ

Genel Bakış

COSMED antiviral ve antibakteriyel solunum filtreleri, sistem performansından ödün vermeden hem hastayı hem de kullanıcıyı güvende tutan çapraz kontaminasyondan korunmayı sağlamak için kolay bir yol sağlar.

Oval ve yuvarlak olmak üzere iki ağızlık tipi, maksimum ergonomiyi ve tüm ekipman konnektörleriyle uyumluluğu garanti eder.

- Yüksek viral ve bakteriyel filtrasyon verimliliği (% 99.999)
- Hava akışına karşı düşük direnç
- Minimum ölü boşluk
- Hem akciğer fonksiyonu hem de egzersiz testi için uygun
- Kutu içeriği ayrı ayrı paketlenmiş 50 adet filtreden oluşur

Akciğer fonksiyonu ve metabolik testler sırasında filtre kullanımı, havadaki damlacık aerosol yayılma miktarını da azaltır, test sırasında kuvvetli ekspirasyon ve yüksek ventilasyon nedeniyle çevrenin kirlenmesini azaltır. Aerosol yayılmasının önlenmesi, enfeksiyon hastalıklarının bulaşmasını en aza indirmek için esastır.

Testleri gerçekleştirmek için gerekli olan birleşik sistemin direnci, ATS / ERS (1.5cmH₂O/L/sec@14 L / sn) tarafından önerilenlerden daha düşüktür.

COSMED filtreleri, StaphylococcusAureus (* ATCC # 6538) ve Bakteriyofaj PHI X174 (boyut yaklaşık 0.025 µm) kullanılarak BFE (bakteriyel filtre verimliliği) ve VFE (viral filtre verimliliği) testini geçen bağımsız laboratuvarlar tarafından test edilmiştir. Mevcut bilgilere göre, COVID-19 dahil olmak üzere Coronavirus türlerinin partikül büyüklüğü 0.06-0.2 µm'dir, bu etkinlik testlerinde kullanılan bakteriyofajlardan önemli ölçüde daha büyüktür.

COSMED filtreler, 600 ila 700 L / dak yüksek ekspiratuar akış için kanıtlanmış minimum verimlilikte filtrelerin kullanılmasını öneren en son ERS yönergelerine uygundur.



*Antibakterial Filter,
oval mountpiece
A-182-300-005 ,Oval*



*Antibakterial Filter,
round mountpiece
A-182-300-004 ,Yuvarlak*