

Hastanelerde enfeksiyon, hasta ve personel sağlığını olumsuz etkilemekte ve tedavi süresinin uzamasına neden olarak maliyetleri de artırmaktadır.

Aynı zamanda, sağlıkta bir kalite göstergesi olan hastane enfeksiyon oranı, enfeksiyon gelişimini önleyecek tedbirlerin alınmasıyla en aza indirilebilir.

Hastalara teşhis ve tedavi sırasında uygulanan solunum cihazlarının hastane enfeksiyonunun gelişiminde önemli bir rol oynadığı bilinmektedir. Cihazlarla birlikte kullanılan bakteriyel – viral filtrelerin, bu tür cihazlardan kaynaklanan enfeksiyonların önlenmesinde önemi çok büyüktür.

ALERKAN Healthcare, 20 yıllık tecrübeye sahip uzman ekibi, geniş ürün yelpazesi, müşteri odaklı profesyonel yapısı ve pratik çözümleri ile alanında dünyanın önde gelen kaliteli üreticilerinden biridir.

### Ağızlı Bakteriyel-Viral Spirometre Filtresi

- Elektrostatik olarak yüksek yüklü lifler tarafından yakalanan partiküllerin serbest kalma riski, test veya filtre değişimi sırasında önemli ölçüde azalır.
- Ekstra ağızlığa gerek yok
- Özel olarak tasarlanmış - dudakların kaymaması ve yapışmaması için – ve daha kolay test için ergonomik ağızlık
- Kabul edilebilir filtre pedi direnci dışında minimum ekstra direnç
- Tüm lider spirometre cihazlarına ara adaptörsüz uyum
- Sıvı partikülleri önlemek için sızdırmazlık özelliği
- Solunum akışı sırasında basınç kaybını ve diğer dış etkenleri önlemek için açılmayacak şekilde yapılandırılmış, aerodinamik ve stabilize eğimli hazne
- Yetişkin ve çocukların kullanımı için uygun
- Lateks içermez
- Tek kullanımlık



Alerkan spirometre filtreleri, yüksek verim ve düşük direnç sayesinde daha etkin filtrasyon ve daha doğru test sonuçları sağlar.

Elektrostatik lifler, partikülleri sadece yüzeyden engellemek yerine filtrenin derinliği boyunca partikülleri engellemesini mümkün kılar. Daimi yüklü lifler, geleneksel ortamlara göre daha fazla mikron altı partikülü engeller. Yüksek yük, kullanım ve filtre değişimi sırasında partiküllerin serbest kalmasını ve etrafa yayılmasını önlemeye yardımcı olur. Filtreleme haznesinin ortasında bulunan disk şeklindeki filtreleme aracının her iki yüzeyi de özel bir tela ile kaplanmış ve diskin tüm kenarı ultrasonik dikiş yöntemiyle kapatılmıştır. Bu sayede, filtreleme aracının bileşenleri olan liflerin test esnasında serbest kalarak hastaya ulaşma riski de minimuma düşürülmüş olur. Ayrıca filtreleme aracının özel olarak tasarlanmış yapısı, sıvı partiküllere karşı bir set oluşturur ve test esnasında üflenen havadaki sıvı partiküllerin cihaza ulaşmasını engelleyerek kontaminasyon riskini de minimuma indirir.

Özel tasarlanmış filtre haznesiyle, kabul edilebilir filtre pedi direnci haricindeki direnç minimuma indirilmiştir. Filtreleme haznesinin hem giriş hem de çıkış bölümü, hava akımını kolaylaştıracak şekilde bir eğime sahiptir. Böylelikle hava akımı minimum dirençle karşılaşırken, aynı zamanda filtrasyonun da daha geniş bir yüzeyde gerçekleşmesiyle daha etkin bir filtreleme sağlanmaktadır. Filtreleme haznesini oluşturan 2 plastik parça birbirine son teknoloji ürünü olan ultrasonik kaynakla birleştirilerek hava akımında basınç kaybı riski ortadan kaldırılırken, aynı zamanda kimyasal yapıştırıcının taşıdığı riskler de tamamen ortadan kaldırılmıştır. Ayrıca haznenin ağızlık kısmı, testin uygulanmasını kolaylaştıracak ergonomik şekilde ve test esnasında hem ağıza yapışmaması hem de ağızdan kaymaması için, dış yüzeyi hafif pürüzlü bir yapıda tasarlanmıştır.

Ürünlerin üretiminde kullanılan hammadde ve girdilerin tamamı, 3M™ gibi alanında öncü olan firmalardan temin edilmektedir.



### Teknik Özellikler



Bakteriyel Filtrasyon Etkinliği	%99,99
Viral Filtrasyon Etkinliği	%99,99
Hava Akış Direnci	14 l/s'de <0,95 cmH2O/l/sn
Ölü Boşluk	<50 ml
Filtreleme Yöntemi	Elektrostatik & Mekanik
Filtreleme Aracı	<b>3M</b> Filtre, Hidrofobik, Polipropilen
Ağırlık	40 gr
Ağızlık Yüzeyi	Dudakların kaymaması ve yapışmaması için özel dizayn
Hazne Materyali	Polistiren, Polipropilen
Birleştirme	Ultrasonik
Miktar / Kutu	100 adet
Standartlar & Direktifler	MDD 93/42/EEC, EN ISO 13485:2016

Alerkan Healthcare ürünleri, 3000 m2 alana sahip entegre tesislerinde, modern teknolojiler kullanılarak, hammadde temininden satış sonrası hizmet aşamasına kadar, toplam kalite prensipleri doğrultusunda ve mükemmel hedefleyerek üretilmektedir.

Temiz oda şartlarında, antibakteriyel zeminde, plastik enjeksiyon kalıplama, ultrasonik kesim ve ultrasonik yapıştırma, montaj - ambalajlama, sterilizasyon, paketlenme, depolama gibi tüm üretim prosesi, kalite kontrolün tüm aşamaları, uluslararası bağımsız denetim kuruluşlarının ve Sağlık Bakanlığı'nın denetiminde, GMP kurallarına sıkı sıkıya bağlı olarak, tamamen kendi modern entegre tesislerinde gerçekleştirilmektedir.

Üretimde kullanılan tüm hammadde ve girdiler biyolojik ve kimyasal teste tabi tutulmuş, sağlık ve gıda uygunluk sertifikalarına sahip, orijinal, kendi alanında kalitesini tüm dünyada kanıtlamış markalara sahip ürünlerden oluşur.

