

## SOLUNUM FONKSİYON TEST FİLTRELİ AĞIZLIK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Bakteriyel/viral filtre tek kullanımlık olmalıdır.
- 2- Filtre, ekstra ağızlığı gerek kalmaksızın, kendinden ağızlıklı olmalıdır. Ayrıca ağızlık, yetişkin ve çocukların anatomik ağız yapısına uygun olmalıdır.
- 3- Test esnasında, hastanın burnunun filtrasyon haznesine değmemesi için, ağızlık ile hazne arasındaki mesafe 5 cm. den fazla olmalıdır.
- 4- Hem yetişkinlerde, hem de çocuklarda kullanılabilmesi, bakteriyel – viral filtrasyon etkinliğinin maksimum ve istenilen değerlerde sağlanabilmesi, özellikle çocuklarda, kabul edilebilir rezistans oranı haricinde bir direnç oluşturmaması için filtreleme pedinin çapı, minimum 8 cm. ve filtrenin ağızlık kısmından gövdesine bağlanan nokta eğimli olmalıdır.
- 5- Ürün bakteriyel – viral filtre olmalıdır. Ürün içerisine bakteri ve virüslerin tutunabilmesi için, filtre pedinin her iki tarafında da membran ağ tabakası yer almalıdır.
- 6- İstenilen filtre, kullanılmakta olan spirometre sistemine ara adaptör kullanımına ihtiyaç duyulmaksızın, bire bir uyumlu olarak sağlanmalıdır. Filtrenin cihaza uyumu için, ek adaptörler, ölçüm sonuçlarını etkilemesi ve sistem flow sensorlerine zarar verme olasılığı bakımından kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- 7- Test esnasında, solunum yolu ile kimyasal parçacıkların akciğerlere kaçma riskinden dolayı, üründe kimyasal yapıştırıcı kesinlikle kullanılmamış ve ürün ultrasonik yöntemle yapıştırılmış olmalıdır.
- 8- Üründe kullanılan hammadde, Sağlık ve Gıda sertifikasına haiz olmalıdır. Ayrıca hammadde, dirençli bakteri riskinden dolayı, geri dönüşümden elde edilmiş olmamalıdır.
- 9- İstenilen filtrede bakteriyel ve viral filtrasyon bir arada olmalıdır. Her iki filtrasyonda da etkinlik % 99.9 dan düşük olmamalıdır.
- 10- Bakteri filtresinin hava akım rezistansı, hem nefes alma, hem de nefes verme sırasında, 14 L/S'de 1 cmH2O/L/S'den fazla olmamalıdır. Ayrıca filtrede ölü boşluk, 75 ml'den büyük olmamalıdır.
- 11- EN ISO 10993-5 ve 10 Tıbbi Cihazların Biyolojik Değerlendirilmesi Standardı kapsamında, istenilen filtreye ait biyoyumluluk raporları olmalı ve ihale dosyasında ayrıca sunulmalıdır. Ayrıca, ürünün ISO 18562-2:2017 ve ISO 18562-3:2017 standartlarına uyumluluğunu gösteren test raporları da yine ihale dosyasında sunulmalıdır.
- 12- İstenilen filtrenin ağızlık kısmı, ölçüm esnasında hastanın dudaklarının yapışmaması ve kaymaması için gerekli olan pürüzlü bir yapıya sahip olmalıdır.

Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ  
N.E.Ü. Mıram Tıp Fak. Hast.  
Göğüs Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 100519



### KATLANIR MASA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Portatif katlanabilir çalışma masası olmalıdır.
2. Tabla boyutları 90x60 cm olmalıdır
3. Tabla MDF lam hammaddeden yapılmış olmalıdır.
4. Katlanır metal ayakların metal kalınlığı en az 0.90 mm olmalıdır.
5. Ayak rengi fırınlı gri boya olmalıdır.

### KATLANIR SANDALYE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Katlanıp taşınabilir özellikte olmalıdır
2. Metal ayaklı olmalıdır.
3. Metal ayaklar en az 0.90 mm kalınlığında metalden yapılmış olmalıdır.
4. Metal aksamı fırınlı gri boya ile boyanmış olmalıdır.
5. Döşemesi suni deriden yapılmış olmalıdır.
6. Toplam 4 adet olmalıdır

### BÜRO MAVİ TÜKENMEZ KALEM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Uç Materyali: Nikel-gümüş uç olmalıdır
2. Medium çizgi kalınlığında ince uçlu olmalıdır.
3. Gövde Yapısı: Yuvarlak olmalıdır.
4. Renk: Mavi olmalıdır.
5. Paket İçeriği: 50 adet olmalıdır.
6. Kalem büro tipi olmalıdır.
7. Mürekkep seviyesini gösterir Őeffaf gövdeli olmalıdır.

**Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ**  
N.E. . Meram Tıp Fak. Hast.  
Göğüs Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 100519

