

## OKUMAN TR-203 TRANSPORT KUVÖZ İLE UYUMLU

### YENİDOĞAN TRANSPORT TİTREŞİM / SARSINTI AZALTICI JEL YATAK

#### TEKNİK ŞARTNAMESİ

##### 1. AMAÇ

Bu teknik şartname; ambulans, hava ambulansı ve hastane içi transport sırasında Okuman TR-203 marka transport kuvöz içerisinde taşınan yenidoğanın maruz kaldığı titreşim, mikroşok, vibrasyon ve mekanik sarsıntının azaltılması amacıyla kullanılacak jel yatak sisteminin teknik özelliklerini belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

##### 2. KAPSAM

Temin edilecek ürün

- Okuman TR-203 transport kuvöz iç yatak platformuna tam uyumlu,
- Prematüre, düşük doğum ağırlıklı ve term yenidoğan kullanımına uygun,
- Titreşim azaltıcı ve basınç dağıtıcı özellikte,
- Kuvöz içi ısı stabilitesini bozmayacak yapıda olmalıdır.

##### 3. GENEL TEKNİK ÖZELLİKLER

###### 3.1 UYUM VE BOYUT

3.1.1. Jel yatak, Okuman TR-203 transport kuvöz iç yatak platform ölçülerine tam uyumlu olmalıdır.

3.1.2. Ürün, kuvöz içi hasta sabitleme sistemleri, emniyet kemerleri, ventilatör devreleri, monitörizasyon kabloları ve pozisyonlama ekipmanları ile uyumlu olmalıdır.

3.1.3. Jel yatak kuvöz içerisine tam yerleşmeli, kayma yapmamalı ve transport sırasında pozisyon bozulmasına neden olmamalıdır.

### 3.2 MALZEME ÖZELLİKLERİ

3.2.1. Ürün medikal sınıf viskoelastik jel veya polimer jel materyalden üretilmiş olmalıdır.

3.2.2. Lateks içermemelidir.

3.2.3. Toksik olmayan, biyouyumlu, neonatal kullanım güvenliğine sahip olmalıdır.

3.2.4. Yenidoğan cilt bütünlüğünü bozmayacak, basınç noktalarını azaltacak özellikte olmalıdır.

3.2.5. Deforme olduğunda eski formuna dönebilmelidir.

### 3.3 TİTREŞİM VE SARSINTI AZALTMA

3.3.1. Ambulans transportunda oluşabilecek düşük ve orta frekanslı titreşimleri absorbe edecek yapıda olmalıdır.

3.3.2. Vibrasyon transmisyonunu azaltıcı özellikte olmalıdır.

3.3.3. Mikroşok azaltıcı destek sağlamalıdır.

3.3.4. Üretici firma ürünün titreşim azaltıcı performansına ilişkin teknik veri veya test raporu sunabilmelidir.

### 3.4 TERMAL UYUMLULUK

3.4.1. Jel yatak, kuvöz iç ısı dağılımını bozmayacak yapıda olmalıdır.

3.4.2. Servo kontrollü cilt probu kullanımını engellememelidir.

3.4.3. Hipotermi veya hipertermi riskini artırmamalıdır.

### 3.5 ENFEKSİYON KONTROLÜ

3.5.1. Dış yüzey sıvı geçirmez olmalıdır.

3.5.2. Dezenfektanlara dayanıklı olmalıdır.

3.5.3. Kolay temizlenebilir ve silinebilir olmalıdır.

3.5.4. Yüzey bütünlüğü bozulmadan tekrar kullanılabilir olmalıdır veya tek kullanımlık koruyucu kılıf ile kullanılabilirdir.

3.5.5. Bakteri, mantar ve sıvı penetrasyonuna karşı dayanıklı yüzey yapısı tercih edilmelidir.



### 3.6 ERGONOMİ VE GÜVENLİK

- 3.6.1. Yenidoğanın baş-boyun ve omurga hizasını bozmayacak destek sağlamalıdır.
- 3.6.2. Hava yolu açıklığını riske atacak aşırı yumuşaklıkta olmamalıdır.
- 3.6.3. Bası yarası riskini azaltmalıdır.
- 3.6.4. Entübe, CPAP veya ventilatör desteği alan hastalarda güvenle kullanılabilir olmalıdır.

### 4. BELGELENDİRME

- 4.1. Ürün CE veya eşdeğer medikal uygunluk belgesine sahip olmalıdır.
- 4.2. Üretici veya distribütör firma kullanım kılavuzu sunmalıdır.
- 4.3. Temizlik, dezenfeksiyon ve bakım prosedürü yazılı olarak verilmelidir.
- 4.4. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır (sarf malzeme hariç).

### 5. TESLİMAT

- 5.1. Ürün eksiksiz teslim edilmelidir.
- 5.2. Kullanım eğitimi sağlanmalıdır.
- 5.3. Ürün transport kuvöz ile tam uyumlu şekilde çalışır vaziyette teslim edilmelidir.

### 6. TERCİH NEDENLERİ

- Prematüre uygunluğu
- Basınç azaltıcı yapı
- Titreşim sönümleme performansı
- Yüksek hijyen standardı
- Okuman TR-203 ile tam mekanik uyum

### 7. SON HÜKÜM

Bu şartnamede belirtilmeyen ancak kullanım güvenliği, neonatal hasta emniyeti ve transport stabilitesi açısından gerekli olan tüm teknik özellikler teklif edilen ürün tarafından karşılanmalıdır.

Prm. Mustafa BALYEMEZ  
Antalya 15 Nolu A.S.H.İ.  
(Yenidoğan) Sorumlusu

