



T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi
TEKNİK ŞARTNAME

İSTEĞİ YAPAN BİRİM


Şartname Numarası : 42004

Düzenleme Tarihi : 02.01.2018

KOD : J01-010421 /

MALZEME ADI : OR2460 BASINÇ SETİ TRANSDUCERLİ (TEKLI)

1. Sistem 1 adet serum seti, 1 adet transducer, 1 adet basınç hattı ve 1 adet 3 yollu musluğun birleşmesinden meydana gelmelidir.
2. Serum hatları kendinden hava yollu plastik delici, filtreli damlatma haznesi, serum uzatma hatlarından oluşan PVC veya benzeri maddeden yapılmış ve şeffaf olacaktır.
3. Serum hatlarının üzerinde akışı ayarlamak için roller klemp bulunmalıdır.
4. Serum hatlarının kalınlığı iç çapı 3+-0,1 (üç artı /eksi sıfır nokta bir) mm, dış çapı 4+-0,2(dört artı eksi sıfır nokta iki) mm olacaktır.
5. Basınç hatları 120 cm?den kısa olmamalıdır.
6. Basınç hatları iç çapı en az 1,5 mm dış çapı en az 3 mm çapında male/female uca sahip PVC veya benzeri maddeden yapılmış olacak, hattın hastaya yakın olan ucunda üç yollu musluk bulunacaktır.
7. Setlerin üzerindeki basıncı monitörize edecek olan transducer?in kullanım aralığı -300 (eksi üçyüz) mmHg ile +300 mmHg basınç arasında olacaktır.
8. Transducerda müsaade edilebilir en yüksek basınç değeri 4000 mmHg olacaktır.
9. Transducerin duyarlılığı 5+- 0,05 (beş artı/eksi sıfır nokta sıfırbeş) microvolts/ volt / mmHg olacaktır.
10. Transducerin ısıya karşı duyarlılığı santigrat derecede %0,1 den küçük olacaktır.
11. Transducer 25 mmHg basıncından düşük değerlerde sıfırlama ayarı yapacaktır.
12. Transducerin kullanıldığı ısı aralığı 15 santigrat derece ile 40 santigrat derece arasında olacaktır.
13. Transducerin çıkış empedansı 250 ohm?dan büyük, 350 ohm?dan küçük olacaktır.
14. Transducerin volumetrik sapması 100 mmHg?da 0,04 mm³?den küçük olacaktır.
15. Transducerin çıkışı küçük akım değişikliklerinden etkilenmeyecektir.
16. Transducerin sinyal çıkışları ortamdaki ışık şiddeti değişimlerinden etkilenmeyecektir.
17. Transducer üzerinde basınç hattını flush etmeye yarayan kelebek şeklinde flush device olacak ve flush device sürekli en az 3 ml/saat hızında ve basıldığıında da bolüs yıkama yapabilecektir.
18. Tekli steril orijinal ambalajında olacaktır.
19. Yenidoğan hastaları içinde uygun olmalıdır.İnfüzyon pompaları için set üzerinde ayrıca giriş yeri olmalıdır.
20. Basınç izleme kablosuna uyumlu olmalıdır.


Prof. Dr. Recep ÇELEBİ
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Yenidoğan Hast. Uzm. A.D.
Dip. No: 20008


Prof. Dr. Canan TÜRKYILMAZ
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Dip. No: 87AA053 Dip. No: 49679-36912-49111

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN