



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

Ayşen Gökçek  
Mezhlata hece

İSTEĞİ YAPAN BİRİM

Şartname Numarası : 32528

Düzenleme Tarihi : 23.07.2018

KOD : J01-011467 /

MALZEME ADI : OR1770 SET POMPA STANDART İNFÜZYON (ENJEKTÖRLÜ)

ENJEKTÖRLÜ POMPA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz, parenteral veya enteral ilaç uygulamalarına uygun olmalıdır.
2. Cihaz 3,5,20,30,50/60 ml enjektörler ile çalışabilmelidir.
3. Cihazın, ağırlığı en fazla 1.5 kg olmalıdır .
4. Cihazın dili türkçe, kullanımı pratik ve kolay olmalıdır.
5. Cihaz, özel kilit sistemi ve tek bir klemp ile maks.3 adet üstüste monte edilerek taşınabilmeli ve az yer kaplamalıdır.
6. Cihazlar, kablo karışıklığının azaltılması için, 3 cihazın ortak kullanılabildiği opsiyonel elektrik kablolu olmalıdır.
7. Cihaz, 0.01-999,9 ml/saat hızına kadar infüzyon yapabilmelidir.  
Hız, giden volüm veya zaman değerlerinden herhangi ikisi cihaza girildiğinde, üçüncü değer cihaz tarafından otomatik olarak ayarlanabilmelidir.  
Cihazda, bolus 0.01-1800 ml/saat arası ayarlanabilmeli, istenilen miktar otomatik veya manuel olarak tek tuşla verilebilmelidir.  
Cihaz açılıp kapandığında bir önceki tedavi bilgilerine ulaşılabilir olmalıdır.  
Cihazda clear tuşu olmalı, tek tuşla silme yapılabilir olmalıdır.  
Cihazda, kalan volüm, kalan zaman ve toplam verilen volüm sürekli takip edilebilmelidir. — — —  
Cihazda, üçüncü kişilerin müdahalesini-engellemek amacıyla şifreli veri kilidi olmalıdır. — — —  
Cihazda, medikasyon hatalarını önlemek amacıyla 300 ilaç hafızası istenildiğinde plazma ve yerinde etki hedefleme parametreleri yüklenebilir olmalıdır.
8. Hastanedeki setler ile alınacak cihazlar aynı marka olmalıdır.
9. Cihazda oklüzyonla ilgili zorlanma alarm öncesi grafiksel olarak görülebilmelidir.
10. Cihazda,infüzyona ara verilmeden hız değişikliği yapılabilir olmalıdır.
11. Cihaz;hemşire çağırma sistemi,ambulans (12V) ve PC'ye bağlantı için bir Multi Fonksiyon konnektörüne (MFC)sahip olmalıdır.
12. Cihazda,son 1000 tedavi tarihleri ile birlikte hafızada saklanabilmeli ve istendiğinde PC aracılığıyla görülebilmelidir.
13. Cihazda,kontROLSÜZ akış(serbest akış)koruma sistemi olmalıdır.Bu amaçla,tam otomatik kısıkaçlı piston kafası ve piston freni,tam otomatik hareketli sürücü kolu,enjektör değişiminde kontROLSÜZ akışı(serbest akışı)engellemek için piston frenli enjektör tutucu olmalıdır.
14. Cihazda istendiğinde KVO modu aktive edilebilmelidir.
15. Cihazlara, Software updateleri ile yeni özellikler eklenebiliyor olmalıdır. Örneğin aynı pompaya PCA ve TIVA-TCI özellikleri yüklenebilir olmalıdır.
16. Cihazın, minimum 10 yıl süreyle gerekli olan yedek parçalarının temini ve tamir ile çalışılabilir olmasının ve gerekli teknik servis hizmetini gerektiğinde veya periyodik bakımlarda sağlanacağı taahüt edilmelidir.
17. Uluslararası Kalite Belgeleri ISO ve CE Sertifikalarına sahip olmalıdır ve CE ambalaj üzerinde belirtilmelidir.
18. Cihaz ve setlerin TITUBB belgesi ve Sağlık Bakanlığı tarafından onayı olmalıdır.
19. Cihazların ilgili servis tarafından denenerek onay olması gerekmektedir.
- 20.Firma bölümün ihtiyacı kadar cihaz vermek zorundadır.

Ayşen GÖKÇEK  
KVCİB Sorumlu Hemşiresi

Doç.Dr. Mustafa ARSLAN  
T.C.Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon  
Dip.No: 7716-Dip. Tes.No: 80005