

## ENJEKTÖRLÜ POMPA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz, parenteral veya enteral ilaç uygulamalarına uygun olmalıdır.
2. Cihaz 3, 5, 20, 30, 50/60 ml enjektörle çalışabilmelidir.
3. Cihazın, ağırlığı en fazla 1,5 kg olmalıdır.
4. Cihazın dili türkçe, kullanımını 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 verieilmelidir.  
Cihaz açılıp kapandığında bir önceki tedavi bilgilerine ulaşılabilir olmalıdır.  
Cihazda clear tuşu olmalı,tek tuşla silme yapılabilirdir.  
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, inflüzyona ara verilmeden hız değişikliği yapılabilirdir.
11. Cihazda; 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 kıskaçlı 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 uptadeleri 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 taahhüt edilmelidir.
17. Uluslararası Kalite Belgeleri ISO ve CE Sertifikalarına sahip olmalıdır ve CE ambalaj üzerinde belirtilmelidir.
18. Cihaz ve setlerin TITUBB belgesel se Sağlık Bakanlığı tarafından onayı olmalıdır.
19. Cihazların ilgili servis tarafından denenerek onay alması gerekmektedir.
20. Setin uyumlu olduğu pompalar yüklenici tarafından temin edilecek, 100 adet karşılığı bir pompa yüklenici tarafından, setler tükeninceye kadar hastanede hazır bulundurulacaktır. Bu süre içerisinde pompaların bakım ve arızalarının giderilmesi her türlü yedek parça ve işçilik dahil olmak üzere yüklenicinin sorumluluğundadır.Arıza ve /veya tamiri için hastaneden pompa götürülmesi halinde yüklenici tamir ve / veya tespit işlemi tamamlanıp pompa getirilinceye kadar olan sürede hastanede çalışır vaziyette aynı sayıda pompa bulunduracaktır.

  
Ayşen GÖRÇEK  
KVCYB Sorumlu Hemşiresi

  
AYŞEN GÖRÇEK  
KVCYB Sorumlu Hemşiresi