

Perfüzyon Pompası



Kapsam Perfüzyon Pompası, hastaya şırınga ile damaryolundan ilaç ve sıvı verilmesinde, hız-zaman-hacim kontrolünü sağlamak için kullanılan cihazlardır. Perfüzyon Pompası, mikroişlemci sayesinde yüksek hassasiyete sahip volümetrik bir pompadır. Hassas step motor sayesinde mekanik kuvvet ile yüksek doğrulukta aktarım işlemini kontrol eder.



Yenilikçi Tasarım, Yüksek Hassasiyet

Kullanıcı Arayüzü Tasarımı

- Yepyeni görünüm, küçük ve hafif, taşınabilir tasarım
- Tek sayfada birçok bilginin görüntülenebildiği 3.5 inç renkli dokunmatik ekran
- Basit arayüz tasarımı ile daha kolay işlemler

Yüksek Kaliteli PBT Kasa

- Tıbbi dezenfeksiyon ve temizliği kolaylaştıran Yüksek Kaliteli PBT kasa yapısı
- Şırınga pompası ve infüzyon pompasının kaset şeklinde sürgülü geçmeli yapı sayesinde güvenli ve pratik tasarım

Akıllı Güvenlik ile Daha İyi Bir Tedavi

Hızlı Başlangıç

- 8 ayrı çalışma modu, birçok klinik ihtiyacı karşılar
- 2ml, 5ml, 10ml, 20ml, 30ml, 50ml /60ml şırınga tiplerine uygundur
- İnfüzyon Oranı/Hızı, işlem sırasında değiştirilebilir
- Unutulan çalışma süresi için 10 ayrı süre seçilebilir
- Güvenli çalışma için "infüzyon bitmek üzere" alarmı için 30 ayrı isteğe bağlı seçenek
- Akıllı Alarm Sistemi özelliği ile işlem talimatlarını sezgisel olarak gösterimi



Semi - 1



Anim - 5



Erch - 3

Dinamik Alarm Talimatları



■ Önerilen şırıngalarla büyük bir doğrulukla veya doğru kalibrasyonla diğer şırıngalarla ($\leq \pm 2\%$ doğrulukla) işlem gerçekleştirilebilir.

■ DC 15V Güç Bağlantısı
■ Çok amaçlı konektör

$\leq \pm 2\%$

Hassasiyet

0.1ml/sa
2000ml/sa

Gönderim Oranı

13 Seviye

Tıkanıklık Seviye Sayısı

IP24

Yüksek IP Sınıfı

Özellikler

Otomatik Ekran Kilidi

■ İşlemsel hataları önleme için 11 seviyeye kadar zaman ayarı

Çift Mikroişlemci

■ Güvenli çalışma garantilenir

İnsan Sesli Alarm

■ Üstün teknoloji; insan sesi kombinasyonu ile okunabilir kelimeler ve görsel ışıklı alarm; 8 ses seviyesi

Geçmiş Kaydı

■ İzlenebilir tedaviyi sağlamak için işlem, alarm ve değişiklik dahil olmak üzere 2000 kayıt kadar işlem kaydedebilir

Belgelendirme

■ TÜV Rheinland ve EN ISO13485: 2016 tarafından belgelendirilmiştir.

Gece Modu

■ Gece vakti çalışmaya uygun tasarım

Sistem Kontrol

■ Alarm göstergesi, hacim, basınç, hava kabarcıkları vb. dahil olmak üzere her açılışta sistem kendi kendine test ederek güvenli kullanım sağlar

Kablosuz Ağ Seçeneği

■ Hastanın durumunu gerçek zamanlı olarak uzaktan izleyebilmek için bilgi yönetim sistemi ile bağlantı kurabilir

Teknik Özellikler

Uygun Enjektör Boyutları

2 ml, 5ml, 10ml, 20ml, 30ml, 50/60ml

Gönderim Oranı

2ml:0.01~60ml, 5ml:0.01~150ml
10ml:0.01~300ml, 20ml:0.01~600ml
30ml:0.01~900ml, 50/60ml:0.01~2200ml

Bolus Oranı ve Hacmi

2ml:0.01~48ml/sa 0.1~0.5ml
5ml:0.01~120ml/sa 0.1~1ml
10ml:0.01~240ml/sa 0.1~5ml
20ml:0.01~480ml/sa 0.1~10ml
30ml:0.01~720ml/sa 0.1~10ml
50/60ml:0.01~1500ml/sa 0.1~10ml

Hızlı İleri Oranı

2ml:0.01~60ml, 5ml:0.01~150ml
10ml:0.01~300ml, 20ml:0.01~600ml
30ml:0.01~900ml, 50/60ml:0.01~2200ml

KVO Oranı ve İnfüzyon Hacmi

Oran:
0.01~5.0ml/h

Hacim:
2ml:0~0.2ml, 5ml:0.01~0.2ml
10ml:0~0.2ml, 20ml:0~0.5ml
30ml:0~0.5ml, 50/60ml:0~1ml

Transfer Doğruluğu

Within $\pm 2\%$ (Kalibrasyon sonrasında $\pm 2\%$)

Tıkanıklık Basınç Seviyeleri

13 seviye mevcuttur

Alarmlar

İnfüzyon tamamlandı, VTBI tamamlandı, İnfüzyon bloke edildi, Şırınga yanlış takılmış, Şırınga düşüyor, Anormal çalışma durumu, Ekipman arızası, Güç arızası, Batarya boş, Yakın infüzyon sonu, Düşük batarya, Sistem yedeklemesi tamamlandı, Unutulmuş işlem, Yedekleme için düşük batarya vb.

İletiler

Parameter overrun, injection begins, AC power has been pulled out, speed overrun.

Güç Kaynağı

Güç kaynağı için üç seçenek mevcuttur.

- 1) 100~240VAC, 50/60Hz
- 2) Tam olarak şarj edilmiş içindeki lityum batarya ile 5 ml/sa hızında 8 saat boyunca çalışabilir.
- 3) Harici DC 15V güç kaynağı.

İlaç Kütüphanesi

1000 ilaca kadar kaydedilebilir

Boyutlar

300mm (E) x 180mm (B) x 90mm (Y)



KAPSAM SAĞLIK ÜRÜNLERİ LTD. ŞTİ.

Cumhuriyet Mah. İsmet İnönü Cad. No:57

41420 Çayırova, Kocaeli - Türkiye

+90(262) 2908801 www.kapsamsaglik.com.tr

