

İnfüzyon Pompası





Kapsam İnfüzyon Pompası, hastaya serum veya infüzyon setleri ile damaryolundan ilaç ve sıvı verilmesinde, hız-zaman-hacim kontrolünü sağlamak için kullanılan cihazlardır. İnfüzyon Pompası, mikroişlemci sayesinde yüksek hassasiyete sahip volümetrik bir pompadır. Hassas step motor sayesinde mekanik kuvvet ile yüksek doğrulukta infüzyon 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

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

- 9 ayrı çalışma modu, birçok klinik ihtiyacı karşılar
- Unutulan çalışma süresi için 10 ayrı süre seçilebilir
- Hasta güvenliğini her an sağlamak için 13 ayrı tıkanıklık seviyesiyle dinamik basınç izleme
- İnfüzyon Oranı/Hızı, işlem sırasında değiştirilebilir
- Hortum yorulması telafi işlevi, uzun süreli kullanım sırasında yetersiz akış durumunu telafi etmek için tasarlanmıştır



Semi - 2

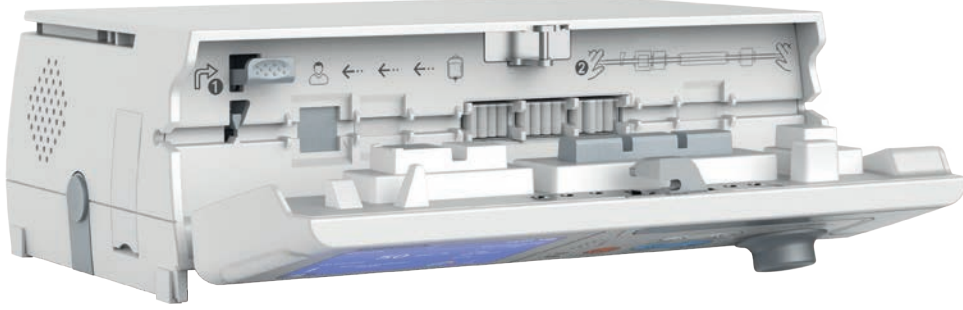


Erch - 6



Anim - 8

Dinamik Alarm Talimatları



■ Akıllı Alarm Sistemiyle işlem talimatlarını sezgisel olarak gösterimi

■ Bakım döngüsü, kullanıcıların düzenli kalibrasyonu unutmamasını önlemek için ayarlanabilir.

≤±3%
1 ml/sa

0.1ml/sa
2000ml/sa

6 Seviye

IP24

Hassasiyet

Gönderim Oranı

Kabarcık Boyut Sayısı

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 kayda kadar işlem kaydedebilir

Belgelendirme

■ TÜV Rheinland ve EN ISO13485: 2016 tarafından belgelendirilmiştir.

Gece Modu

■ Gece 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 İnfüzyon Setleri

İnfüzyon Hızı

Birim Dönüşümü

Bolus Hızı ve VTBI (Gönderilecek miktar)

Hızlı İleri Oranı ve VTBI

KVO Hızı ve VTBI

VTBI

Kümülatif İnfüzyon Hacmi

Transfer Doğruluğu

Tıkanıklık Basınç Seviyeleri

Hava Kabarcık Boyutu

İlaç Kütüphanesi

Boyutlar

İletiler

Alarmlar

Güç Kaynağı

1 ml/15d, 1 ml/19d, 1 ml/20d, 1 ml/60d,

ml/sa modu: 0.1 ~ 2000ml/sa
damla/dk modu:1 ~ (400ml/sa*d/60) d/sa

Damla/dak ve ml/sa arasında dönüşüm

Bolus hızı: 0.1 ~ 1500ml/sa
VTBI: 0.1 ~ 50ml

FF hızı: 0.1 ~ 2000ml/sa
VTBI:0.1 ~9999.99ml

KVO hızı: 0.1 ~ 5.0ml/sa
VTBI:0.1~1ml

0.1 ~ 9999.99ml

0.01 ~ 9999.99ml

Oran \geq 1 ml/sa: Kalibrasyon sonrasında $\leq\pm 3\%$
Oran $<$ 1 ml/sa: Kalibrasyon sonrasında $\leq\pm 5\%$

13 seviye mevcuttur

6 Seviye (25 μ l, 50 μ l, 100 μ l, 250 μ l, 500 μ l, 800 μ l)

1000 ilaca kadar kaydedilebilir

300mm (E) x180mm (B) x90mm (Y)

Parametre aşımı, infüzyon başlangıcı, AC gücü çekildi, hız aşımı, kurulum hatası, bakım döngüsü

İnfüzyon tamamlandı, KVO tamamlandı, Yukarı akış engellendi, Aşağı akışengellendi, Hava kabarcığı, Biriken baloncuk sınırı, Kapağı kapat, Anormal çalışma durumu, Ekipman arızası, Güç arızası, Boş Kaynak, İnfüzyon seti eşleşmiyor, Damla sensörü dışarı çekildi, Batarya boş, Hortumu Değiştirin, Düşük batarya, İnfüzyon setini değiştirin, Yakın infüzyon sonu, Sistem yedeklemesi tamamlandı, Unutulmuş işlem, Yedekleme için düşük batarya, Pil bağlantısı kesildi vb.

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.



KAPSAM SAĞLIK ÜRÜNLERİ LTD. ŞTİ.

Cumhuriyet Mah. İsmet İnönü Cad. No:57

41420 Çayırova, Kocaeli - Türkiye

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

