

SMARTeZ™ Pump

Kısa Süreli ve Uzun Süreli infüzyon için



Hızlı ve Kolay



Güvenli ve Etkili



SMARTeZ™ Elastomerik Pompa' da güvenliği ve etkinliği kanıtlanmış bir teknoloji kullanılmıştır. Bu teknoloji, diğer infüzyon yöntemleri ile karşılaştırıldığında olumsuz vakaların en az meydana geldiği sistem olarak bilinir.

SMARTeZ™ Elastomerik Pompa, ISO 28620, elektriksiz çalışan infüzyon pompaları standartlarını fazlasıyla karşılamaktadır.

Akış hassasiyeti, standart değerleri aşmayan kritik bir performans özneliğidir.



Pompa gövdesi, bileşenleri ve hortumu, kullanıcının evde veya dışarıda kullanımı sırasında oturma, yatma ve benzeri hareketlerle meydana gelebilecek istem dışı baskılara, çekmelere ve zorlamalara dayanacak şekilde üretilmiştir.

Pil, güç kablosu veya serum askısına ihtiyaç yoktur. Sabitlenmiş akış hızı dizaynı **programlama gerektirmez**. Kullanımı oldukça kolaydır.



Hayatta, basit işleri yapabilmekte önemlidir.

Kolay Kullanım + Performans



1. Doldurma portunun kapağını açın.
Her zaman steril teknikleri kullanınız.



2. Açma/kapatma klempini kapatın.
Pompayı doldurmak için enjektör (veya dolum makinası) kullanın.
İstenilen hacimde ilacı pompaya enjekte edin. Dolum yaparken iki elinizi kullanın ve pompayı aşağıya doğru bastırmayın..



3. Hasta bağlantı noktasındaki kapağı çıkartın.
Açma/kapatma klempini açarak hattaki havayı çıkartın. Tekrar klempini kapatıp hasta bağlantı noktasındaki kapağı kapatın.



Renk Kodları

Pompa çeşidinin doğru seçimine yardımcı olur.

Bağlı Kapak

Dolum sonrası kapağın kaybolmasını önler.

Yumuşak Yapıda Dış Koruma

Üst Düzey Hasta konforu sağlar.

İki Katmanlı İlaç Rezervuar Zarı

Mükemmel akış çizgisi sağlar.

Ergonomik Klempe

Tek elle kolayca açma ve kapatma sağlar.

Hasta Bağlantı Aparatının İçine Saklanmış Akış Kısıtlayıcı

Hasta tenine temasa oluşabilecek sıcaklık etkilerinden dolayı akış hızının değişmesini önler.

4. Dolum portunun kapağını kapatın.



Ürün Özellikleri ve Sipariş Tablosu

SMARTeZ™ POMPA SEÇENEKLERİ

REF No. (Ürün No.)	Nominal Hacim(ml)	Nominal Akış Hız(ml/sa)	Nominal Süre (Sa)	Kutu içi Adet	Renk Kodu	
Kısa Süreli						
481030	50	50	1	24	Yeşil	
481090	100	50	2	24	Yeşil	
481150	250	50	5	24	Yeşil	
481040	100	100	1	24	Beyaz	
481110	200	100	2	24	Beyaz	
481120	250	100	2 sa 30 dk	24	Beyaz	
481100	400	100	4	12	Beyaz	
481130	250	125	2	24	Lacivert	
481010	100	200	0.5	24	Turkuaz	
481140	200	200	1	24	Turkuaz	
481070	400	200	2	12	Turkuaz	
481050	250	250	1	48	Sarı	
481080	500	250	2	12	Sarı	
481020	250	500	0.5	24	Eflatun	
Uzun Süreli						
480150	65	0.5	130	12	Mavi	
480180	100	0.5	200	12	Mavi	
480190	270	1	270	12	Pembe	
480120	100	1.5	67	12	Lacivert	
480050	60	2	30	12	Sarı	
480080	100	2	50	12	Sarı	
480100	120	2	60	12	Sarı	
480160	270	2	135	12	Sarı	
480170	300	2	150	12	Sarı	
480060	120	4	30	12	Gri	
480130	270	4	68	12	Gri	
480140	400	4	100	12	Gri	
480010	60	5	12	12	Turuncu	
480020	80	5	16	12	Turuncu	
480030	125	5	25	12	Turuncu	
480090	270	5	54	12	Turuncu	
480110	400	5	80	12	Turuncu	
480040	270	10	27	12	Açık Yeşil	
480070	400	10	40	12	Açık Yeşil	
Kemo						
484010	100	2	50	12	Sarı	
484020	270	2	135	12	Sarı	
484030	120	4	30	12	Gri	
484040	270	5	54	12	Turnucu	
484050	270	10	27	12	Açık Yeşil	

EPIC

Manufactured by:
Epic Medical Pte Ltd Singapore

PROGRESSIVE  MEDICAL

Distributed Exclusively in the US by:
Progressive Medical Inc
1-800-969-6331

EC REP

MT Promedt Consulting GmbH
Altenhofstr. 80 66386 St. Ingbert
Germany

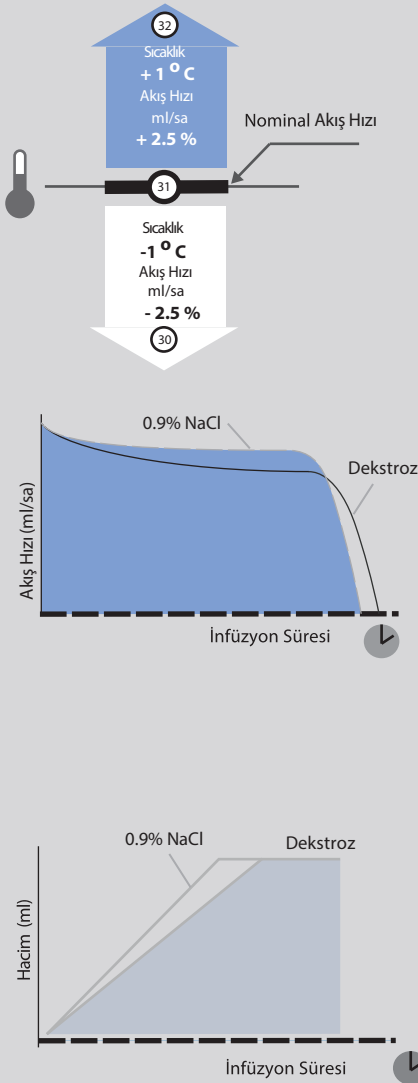


3AF GRUP
Medikal

Türkiye Distribütörü
0 216 316 29 69



Akış Hızını Etkileyen Faktörler



Sıcaklığın Etkisi

İnfüzyon sırasında belirtilen akış oranları korumak için hastanın cildi ile yakın temas içinde bir akış kısıtlayıcı olmalıdır. Bu sıcaklığın her 1 derece üstü veya altı için akış hızı yaklaşık %2.5 oranında artacak veya azalacaktır.

Seyrelticiin Etkisi

SMARTeZ[®] İnfüzyon pompası akış hızları %0.9 normal tuz (NaCl) kullanılarak hesaplanmıştır. Seyreltici olarak Dekstroz %5 (D5W) veya normal tuzdan daha büyük vizkoziteli bir ilaç kullanıldığında gönderim süresi %10 oranında artacaktır.

Dolum Hacminin Etkisi

Nominal hacmin üstünde dolum yapılması genellikle akış hızının artmasına neden olur. İnfüzyon süresi normal gönderim süresinden daha uzun olacaktır.

Nominal hacmin altında dolum yapılması genellikle akış hızının yavaşlamasına neden olur. İnfüzyon süresi normal gönderim süresinden daha kısa olacaktır.

Açıklama

SMARTeZ[™] Pompaları, klinik personellerinin ve hemşirelerin, evde veya hastanede hastaya uygulayacakları ilaçların belirlenmiş çeşitli gönderim seçenekleri ile sürekli ve doğru olarak infüzyonu için tasarlanmıştır.

SMARTeZ[™] Pompa, hastanın tedavisinin ayakta, güç kaynaklarından ve pillerden bağımsız olarak yapılmasını sağlar. İlaç hastaya elastomerik membran tarafından uygulanan pozitif basınç tarafından gönderilir. Akış hızı, akış kısıtlayıcı ve elastomerik membran pozitif basınç kombinasyonu tarafından belirlenir. Bu basınç, kataterden gelen basınca ve damardaki kan basıncına karşı bir solüsyon gönderir. Geri basınç akış hızını etkiler.

Uygulamalar

Elastomerik pompa cihazları, ilaçların sürekli, aralıklı intravenöz, subkutan veya epidural infüzyonuna yöneliktir. (pompa modeline göre). (pompa model). Kemoterapi, antibiyotikler, anestezi ve ağrı yönetimi elastomerik pompaların yetişkin ve çocuklarda genellikle kullanıldığı tedavi yerleridir.