

# Baxter

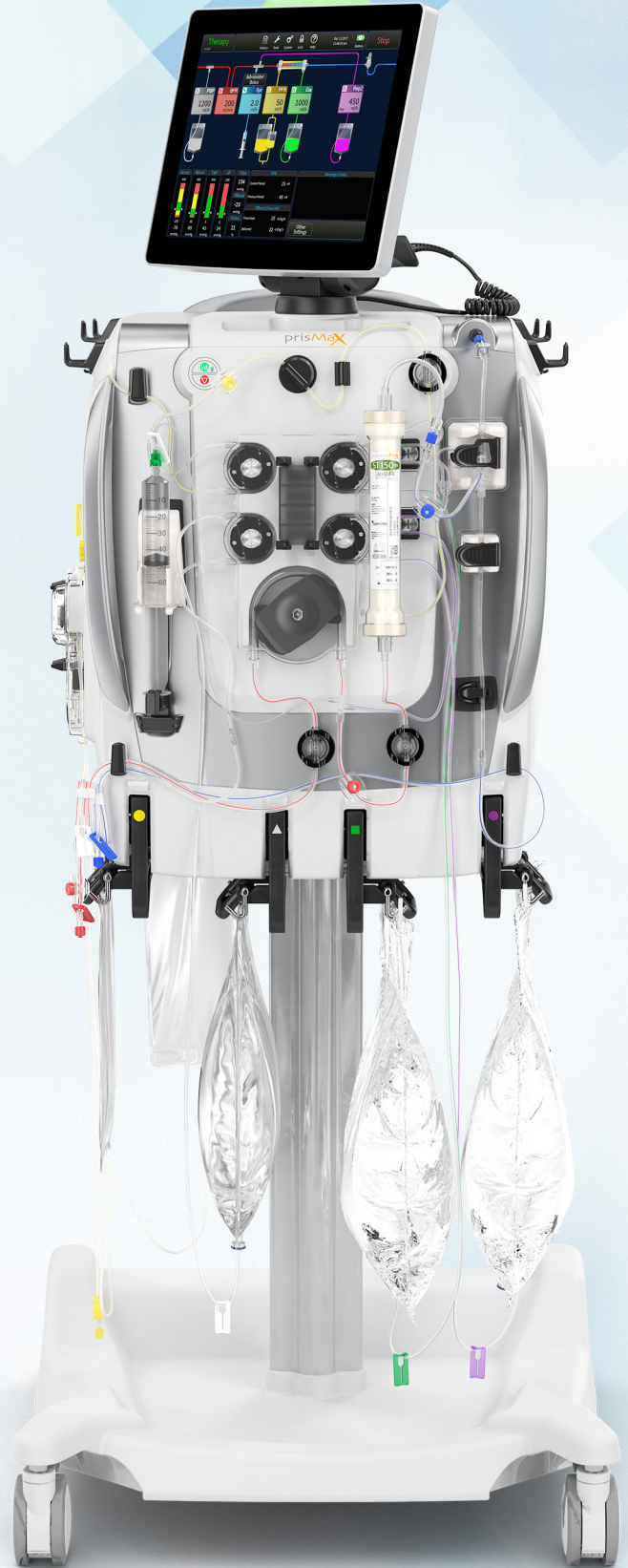
## PrisMax

KƏSKİN TERAPİYA SİSTEMİ

# PrisMax

İntensiv Terapiya  
şöbənin imkanlarını  
MAKSİMUMA çatdırın

**PrisMax** sistemi, uzun illər sahə lideri olan **Prismaflex** platforması üzərində yaradılmışdır. Yeni nəsil cihazda tətbiq edilən bir sıra təkmilləşdirmələr onun istifadəsini daha asan və effektiv etmişdir. Beləliklə Sürəklili Böyrək Əvəzedici Terapiya (CRRT) prosedurları zamanı istifadəçi güvənliyi daha da yüksək səviyyəyə gətirilmişdir. **PrisMax** sistemi İntensiv terapiya şöbələrində çalışan mütəxəssislərin və müalicə alan pasientlərin ehtiyaclarını qarşılayan Baxter şirkətinin geniş çeşidli kəskin terapiya məhsul portfoliosu ilə dəstəklənməkdədir.



# PrisMax sisteminin xüsusiyyətləri

## Fiziki ölçülər

Hündürlüyü: 140 - dan to 170 sm dək  
Eni: təqribən 51 sm  
Döşəmə üzəri ndə tutduğu sahə: təqribən 70 x 70 sm  
Çəkisi: konfigurasiyasından asılı olaraq təqribən 75 dan 80 kq dək (maye paketləri və sərf ləvazimatlar nəzərə alınmadan)

## Terapiya növləri

CRRT: SCUF, CVVH PRE və/və ya POST, CVVHD, CVVHDF PRE və ya POST, TPE, HP, ECCO2R

## Elektrik təchizati

Xətt gərginliyi: 100–240 VAC, 50/60 Hz  
Güc: 350 VA  
Ortalama enerji istehlakı: 125 VA dək (CVVHDF proseduru), batareya şarj olunanda 60 VA nominal istehlak

## Axin sürəti göstəriciləri

	Axin sürəti diapazonu	Addım
Qan*	10 dan 450 ml/dəq dək	1 ml/dəq
Əvəzədi məhlul	0 dan 8000 ml/saat dək	10 ml/saat
Dializat	0 dan 8000 ml/saat dək	10 ml/saat
Qan-Önü Pompa (PBP)	0, 10 dan 4000 ml/saat dək	2 ml/saat
Pasientdən xaric edilən maye	0, 10 dan 2000 ml/saat dək	5 ml/saat

\*Qan axın sürətinin dəqiqliyi: istifadəçinin ayarladığı sürətin  $\pm 10\%$  ( $37^{\circ}\text{C}$  temperaturda, giriş təzyiqi -200 mm C.S. və qan-önü pompadan axın olmadıqda, nominal olaraq 450 ml/dəq və daha yüksək axın sürətlərini əldə etmək mümkündür)

## Maye idarəetməsi

5 tərəzi əsasında qravimetrik maye idarəetməsi  
Tərəzi diapazonu: 0 dan 11 kq dək  
Həssaslıq:  
• 0–5200 qr:  $\pm 7.0$  qr  
• 5200–11000 qr:  $\pm 14.0$  qr

## Antikoagulyant seçimi

Sistemli (Heparin), daxili şırıncıq pompası;  
Regional sitrat, daxili kalsium pompası;  
Xalis Sitrat (TPE üçün) xarici kalsium pompası;  
Antikoagulyantsız prosedur.

## Antikoagulyant üçün şırıncıq poması

Sistemli antikoagulyasiya üsulu:

Şırıncıq ölçüsü	20 ml	50 ml
Davamlı yeritmə sürəti:	0, və ya 0.5 dan 5 ml/saata dək	0, və ya 0.5 dan 20 ml/saata dək
Addım	0.1 ml/saat	0.1 ml/saat
Bolus həcmi:	0.5 dan 5 ml dək	0.5 dan 9.9 ml dək

Regional kalsium sitrat şırıncıq pompası ilə antikoagulyasiya üsulu:

Şırıncıq həcmi	50 ml
Kalsium konsentrasiyası	80–1000 mmol/L addım: 1 mmol/L Standart: Sistem konfigurasiyası ilə müəyyən edilir

İntegrasiya edilmiş şırıncıq nasosu kalsium infuziyası üçün istifadə edildikdə, şırıncıqaya qoşulmuş xüsusi kalsium xətti (CA 250) tələb edir.

\*Axin sürəti diapazonları, limitlər və addımlar terapiya növündən setdən asılı olaraq dəyişir  
Burada qeyd olunan məhsulların təhlükəsiz və düzgün istifadəsi üçün zəhmət olmasa müvafiq İstifadəçi Təlimatı ilə tanış olun.

## Baxter

Baxter, Prismaflex, Prismax və Thermax - Baxter International Inc. şirkətinin və yaxud onun törəmələrinin ticarət nişanlarıdır

## Güvənlik sistemləri

Əl tipli barkod skaneri pasientin qeydiyyat nömrəsini, eləcə də müvafiq terapevtik qan setinin və Avto Effluent Drenaj Setinin kodlarını oxuyur.

Səsli və vizual həyəcan siqnallarını və ekranda əks olunan təlimatları özündə ehtiva edən həyəcan idarəetməsi sistemi

Ultrasəsli hava aşkarlayıcısı:  $>20 \mu\text{l}$  ölçülü hava qabarcıqlarını aşkar edir

Qan sızmasının detektoru:

0.25 Hct, effluent axını 5500 ml/saat dan aşağı olanda sızma 0.35 ml/dəq-dən çox olduqda, 0.32 Hct və effluent axını maksimal yüksək olduqda sızma 0.5 ml/dəq dan çox olduqda aşkarlanır

Maye sızmasının detektoru: 50 ml dan çox sızmaları aşkarlayır

EKQ-yə müdaxilələrin qarşısını almaq üçün elektrostatik yüklərin idarə olunması

Tam dolu batareya sürəklili terapiya seansını minimal olaraq 30 dəqiqə müddətində aparmağa imkan verir

Təzyiq monitorinqi :

Giriş Xəttinin təzyiqi: -250 dan +450 mm C.S dək, dəqiqlik:  $\pm 15$  mmC.St  
Xəstəyə qayıdış xəttinin təzyiqi: -50 dan +350 mmC.S dək, dəqiqlik:  $\pm 5$  mmC.S.  
Filter təzyiqi : -50 dan + 450 mmC.S. dək, dəqiqlik:  $\pm 15$  mmC.S.  
Effluent Xəttinin təzyiqi : -350 dan +400 mmC.S. dək, dəqiqlik:  $\pm 15$  mmC.S.  
Mütləq Atmosfer Təzyiqi: 525 dan 795 mmC.S. tək, dəqiqlik:  $\pm 20$  mmC.St  
IEC-60601-1 3 cü nəşr, 1 düzəliş

## Xüsusiyyətləri

Prismax sistemi tam inteqrasiya olunmuş və xəttləri fabrikdə hazır vəziyyətdə birləşdirilmiş setlərlə çalışır. Setlər prosedur zamanı avtomatik yüklənir, doldurulur və yoxlanılır.

Setin hər bir komponenti uğurla quraşdırıldıqda sistem istifadəçiyə ekranda bu haqda vizual təsdiq təqdim edir.

Sensorlu ekran: 1024 x 768 16-bit rəngli maye kristallı monitor müalicə proseduru ilə əlaqəli bütün məlumatları ekranda təqdim edir (təyinatlar, axınlar, təzyiqlər və s.)

Tənzimləyə bilən displey daha yaxşı baxış bucağını əldə etməyə imkan verir və daşınma zamanı düz qalır

Pasient mayesinin xaric edilməsinin tənzimlənməsi: xüsusi proqram təminatı effluent pompasının axın sürətini tələblərə uyğun olaraq tədricən tənzimləyə bilir və beləliklə hədəf edilmiş maye həcminin xaric edilməsinə nail olmağa və müalicə zamanı tez-tez yaranan fasilələrin qarşısını almağa imkan verir.

Cihazın yaddaşında quraşdırılmış profillər (ayarlanmış parametrlər) prosedura daha tez zamanda başlamağa imkan verir

Deaerasiya kamerası əvəzədi məhlulun axını zamanı qan-hava təmasının qarşısını alır

Avtomatik Maye Səviyyəsi Sensoru deaerasiya kamerasının hündürlüyünü prosedur boyu optimal səviyyədə saxlamağa imkan verir

Kiçik ekstrakorporal qan həcmi (İstifadə olunan setdən asılı olaraq 58-193 ml civarında dəyişir)

Proqramla idarə olunan sıxıcı klapınlar pre və/və ya post-dilyusiya nisbətini seçməyə və prosedur zamanı bu göstəricinin dəyişdirilməsinə imkan verir

Qan Pompası Rampası: aktivləşdirildikdə, bu funksiya hədəf olunan səviyyəyə çatmaq üçün müalicənin ilk doqquz saniyəsi ərzində qan axını sürətini yavaş-yavaş artırır.

Tərəzilər üzərində yerləşən rəngli LED işıqlar setin qoşulması, prosedurun gedişi və həyəcan siqnallarının idarə olunmasında mühüm istiqamətləndirici rol oynayır

## Opsional aksesuarlar

**Avto-Effluent (AE) Drenaj Aksesuarı** növbə ilə avtomatik effluent torbalarını doldurur və onları drenaja boşaldır. Beləliklə prosedur zamanı əl ilə drenaj və ya tullantı torbasının dəyişdirilməsi ehtiyacı aradan qaldırılır .

**TherMax** qan isidicisi birbaşa **PrisMax** sistemi ilə inteqrasiya olunur və prosedur zamanı yüksək effektivliklə qanın isidilməsini təmin edir.  
Elektrik təchizatı: 100–240 VAC, 50–60 Hz; Güc: <350VA

## Xarici bağlantılar

3 ədəd RS-232 portu: servis, qan isidicisi ilə bağlantı, həyəcan siqnallarının uzaqdan idarə olunması / tibb bacısı çağırış sistemində bağlantı)  
RJ-45 Ethernet portu  
USB 1.0  
Uzaqdan tibb bacısı çağırışı