AVEA SAĞLIK
25.Yıl

mindray

Ürün Kataloğu

Hasta Monitörü ve Yaşam Desteği


mindray
mindray迈瑞



Hakkımızda

1991 yılında kurulan Mindray, medikal cihaz ve çözümler alanında lider bir global tedarikçidir. Sağlık hizmetlerini daha erişilebilir hale getirmek için gelişmiş tıbbi teknolojileri ilerletme misyonumuza sıkı sıkıya bağlıyız. Hasta Monitörü & Yaşam Desteği, In-Vitro Tanı, Tıbbi Görüntüleme Sistemleri ve Ortopedi alanındaki yeniliklere kendimizi adadık. Mindray, global Ar-Ge, pazarlama ve hizmet ağına sahiptir. Müşterilerimizin ihtiyaçlarından esinlenerek gelişmiş sağlık teknolojilerini benimsiyor ve bu yenilikleri tüm dünyada ulaşılabilir hale getirmek için dönüştürüyoruz.
Hizmet kalitemizi arttırırken maliyeti düşürerek insanlık adına daha ulaşılabilir hale getiriyoruz. Bugün, Mindray ürünleri ve sağlık hizmetleri 190'ı aşkın ülke ve bölgede sağlık kuruluşlarına hizmet vermektedir.



01

Çözümlerimiz

IT Çözümleri — 06
Acil Servis Çözümleri — 08
Günübirlik Servis Çözümleri — 10
Yoğun Bakım Çözümleri — 12
Genel Hastane İçi Çözümleri — 14

17

Hastabaşı Monitör Sistemleri

BeneVision™ N Series — 17
BeneVision™ N1 — 18
BeneVision™ N22/N19 — 20
BeneVision™ N17/N15/N12 — 21
Gelişmiş Parametre Modülleri — 22
BeneVision™ TM80 — 23
BeneVision™ Merkezi Monitör Sistemi — 24
AlarmGuard — 26
eGateway — 27
mWear — 28
ePM Serisi Hastabaşı Monitör — 30
VS 8/9 — 32
VS-600 — 34
uMEC Serisi Hastabaşı Monitör — 35

38

Anestezi Cihazları

A9 Anestezi Cihazı — 38
WATO EX-65 Pro Anestezi Cihazı — 40
WATO EX-35 Anestezi Cihazı — 41



Hasta Monitörü ve Yaşam Desteği

Hasta Monitörü ve Yaşam Desteği ürün grubumuz acil servis, günübirlik bakım, yoğun bakım ve diğer bölümler için günümüz medikal dünyasına kapsamlı çözümler sunuyor.

Acil servis çözümleri hastane öncesi ilk yardım sürecinden başlayarak ambulansla nakil, acil servis tedavisi ve hastanede tedaviye kadar tüm bakım sürecini kapsamaktadır. Günübirlik hasta çözümleri; ileri cerrahi üniteler, gelişmiş monitörler ve anestezi teknolojilerini birleştirerek cerrahlar için yüksek verimli bir çalışma alanı sağlamaktadır. Yoğun bakım çözümleri kusursuz bir IT bağlantısı ile hastanelerin bilgi sistemine bağladığımız güvenilir görüntüleme ve yaşam destek cihazı setlerinden oluşmaktadır. M-Connect IT çözümü, tıbbi cihazları sorunsuz bir şekilde entegre etmek için çalışma alanını optimize eden verimliliği artıran ve nihayetinde hasta verilerini iyileştiren merkezi bir izleme platformu sağlar.

42
Ventilators
SV800/SV600 Ventilator ——— 42
SV300 Ventilator ——— 43

44
Defibrillation & ECG Products
BeneHeart D60/D30 Defibrillator ——— 44
BeneHeart D6/D3 Defibrillator ——— 46
BeneHeart R3 Electrocardiograph ——— 48
BeneHeart R12 Electrocardiograph ——— 49

50
Infusion Systems
BeneFusion nSP/nVP/nDS ——— 50
BeneFusion eSP/eVP/eDS ——— 52
BeneFusion i&u series ——— 53

54
Surgical Units
HyLED X Series ——— 54
HyBase V8 Family Operating table ——— 56
HyPixel™ R1 ——— 58
HyPixel™ U1 ——— 59
Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform ——— 60
HyPump Fluid Management System ——— 61

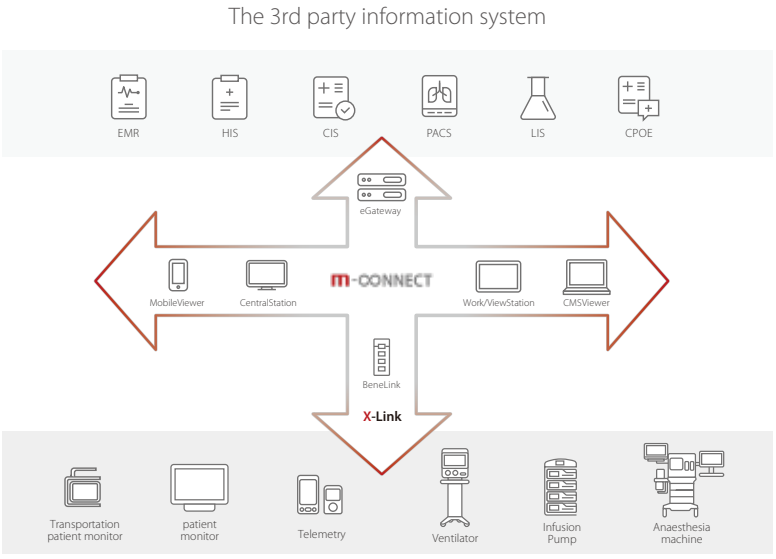
IT Çözümleri

Sınırsız Bağlantı İmkanları

m-CONNECT

Günümüz hastaneleri her geçen gün artan talebi yüksek verim ve gelişmiş hasta bakımıyla karşılamayı hedefliyor. Bağlanabilir çalışma alanlarımız hasta görüntüleme cihazları sayesinde personel kaynaklarını en çok ihtiyaç duyulan yerlere tahsis etmenize ve verimli bir hizmet sunmanıza olanak tanır.

M-connect IT çözümleri evrensel bir merkezi izleme platformu oluşturmak için bireysel hasta izleme potansiyelinin imkanlarını kullanır, daha fazla görünürlük sunar, iş akışını kolaylaştırır ve klinik karar vermeyi geliştirir. Hasta mahremiyetini güvence altına alan siber güvenlik teknolojisiyle klinisyenin, kayıt altına alınan güvenilir hizmet vermesine olanak tanır.



Yüksek teknoloji, daha fazla çözüm

Tam Bağlanabilirlik

Hasta odaklı veri toplama ve çoğu yatak başı cihaza entegre edilebilme özellikleriyle tüm veriler görüntülenebilir, analiz edilebilir, depolanabilir ve üçüncü parti sistemlere gönderilebilir.

Yapay Zekâ

M-Connect hasta durumunun tam, kesin ve sezgisel bir özeti için klinik karar vermeyi destekler ve çalışma alanlarını yapay zekâ çözümleri ile geliştirir.

Veri Deposu

M-Connect parametreler, alarmlar, dalga formları, raporlar ve hastanın seyrine göre yapılmış ayarlamalar dahil olmak üzere tüm cihaz verilerini toplamaya yardım eder ve daha verimli araştırmalar yapılmasına olanak verir.

Gelişmiş Siber Güvenlik

M-Connect'in ileri seviye güvenlik savunması, çok boyutlu koruma önlemleri sayesinde güvenli ve risksiz operasyonu mümkün kılar.



Acil
Servis Çözümleri

Mindray'in Acil Servis Çözümleri bilgi akışını geliştirir ve iş verimliliğini yükselterek kritik anlarda hayat kurtarır.

Hastane öncesi kurtarma ve ambulansa sevk sürecinden acil servis ve hastane içi tedavisine kadar tüm acil servis sürecini kapsayan Mindray Acil Servis çözümleri defibrilatörleri, hasta monitörlerini ve çeşitli bilgi yönetim sistemlerini kusursuz bir şekilde entegre ederek klinisyenleri tedavinin her aşamasında destekler ve tüm hasta verilerine ulaşmayı garantiler. M-Connect Hastane Öncesi Acil IT çözümleri klinisyene acil kurtarma sırasında sürecin en başından itibaren ambulans ve hastane arasında gerçek zamanlı paylaşım sağlar.





Günübirlik
Bakım Çözümleri

Mindray Günübirlik hasta bakım çözümleri geniş spektrumlu medikal cihazları tek bir çözüm altında birleştirir. Farklı cihazlar arasında hızlı bir arayüz oluşturmaya, bunları hastane ağıyla entegre etmeye ve bilgi yönetimini geliştirmeye olanak tanır.

Bu tek noktadan hizmet alma yaklaşımı ameliyathanedeki problemlere verilen güvenli ve sürdürülebilir bir çözümdür. Hastanelerin kurulum, eğitim ve satış sonrası hizmetle ilgilenen tek bir tedarikçiyle daha verimli etkileşim kurmasını sağlar.

Günübirlik hasta çözümler Ameliyat Masası, Cerrahi Lamba, Pendant, İnfüzyon Pompası ve Endovizyon sistemleridir. Mindray inovasyon ve teknolojisi, perioperatif süreçte attığınız her adımda elinizin altındadır, daha verimli çalışmanıza ve daha gelişmiş hasta güvenliği sağlamanıza olanak tanır.




mindray
mindray
105

Yoğun
Bakım Çözümleri

İleri teknoloji M-Connect IT platformundan yararlanan Mindray'in yoğun bakım çözümleri, hasta monitörleri, ventilatörler, infüzyon pompaları, ultrason vb. dahil olmak üzere tüm hasta başı ekipmanlarından kapsamlı ve klinik verilerin hasta odaklı entegrasyonunu içerir; hizmet kalitesi, iş verimliliği ve hasta iyileştirmeleri yapar.

Mindray çözümleri hasta verilerine anında erişim ve akıllı analiz sağlayarak, zamanında ve doğru klinik kararların alınmasına yardımcı olmak ve tedavinin doğruluğunu ve sürekliliğini sağlamak için birbirine bağlı yatak başı cihazları ve kapsamlı izleme cihazları aracılığıyla benzersiz hasta görünürlüğü ve tedavinin devamlılığını sağlar.






mindray
SGH

Genel
Genel Hastane İçi Çözümleri

Mindray'in Genel Hastane İçi çözümleri farklı hasta gruplarına, departmanlara veya klinik senaryolara daha yüksek potansiyelli hasta odaklı bakım sunmak için tasarlanmıştır; yaşamsal bulguları ölçmede yüksek doğruluk, klinik uygulamada olağanüstü bir iş akış verimliliği ve merkezi yönetim için gelişmiş bağlanabilirlik özellikleri içerir. Kullanım kolaylığı konsepti etrafında şekillenmiş olup, ePM, uMEC, VS serisi görüntüleme çözümleri ve yaşam destek cihazları klinisyenlere, her bir hasta için kaliteli bakım sunmaktadır.

Son teknoloji giyilebilir hasta görüntüleme sistemi, medikal düzey kablosuz çoklu parametre ölçüm sistemlerini sürekli hasta izleme sistemini iyileştirmek için bir araya getiriyor; hastanın durumunun kötüye gitmesini erken teşhis etmeyi garanti ediyor ve sadece hastane içi değil, evde bakım hastalarında da kullanımına olanak sağlıyor.




84
98
20
36.8
118/82
(90)


BeneHeart C series
BeneHeart D6/3
BeneHeart D1 (Pro)
BeneHeart D30
BeneHeart R12
BeneHeart D60
BeneHeart R3
HyBase V8
BeneVision N22/N19
HyBase 6100
BeneVision N17/N15/N12
HyLED X Series
BeneVision N1
HyLED C Series
BeneVision TM80
HyPort R80
mWear
HyPort 9000
ePM Series
HD3
VS 9/8
HyPixel U1
VS-600
HyPixel R1
uMEC Series
SV800/600
BeneFusion n series
SV70
BeneFusion e series
NB350
BeneFusion i&u series
A9
WATO EX-65 Pro
WATO EX-35
Defib & ECG
Surgical Units
Endoscope
Ventilation
Anesthesia
Infusion
Patient Monitor
Product Portfolio
Patient Monitoring and Life Support

BeneVision™ N Serisi
Hastabaşı Monitör Çözümleri

Daha fazla bilgiye daha kolay ulaşım



Mindray geleceği öngörmenin en iyi yolunun onu şekillendirmek olduğuna inanıyor. Devrim niteliğinde bir seri olan BeneVision N serisi, tüm klinik ihtiyaçlara cevap vererek kullanıcı deneyimini optimize etmek için tasarlanmıştır. İnovatif tasarımı, kullanım kolaylığı, güveni en üst düzeye çıkaran inovasyonları ve iş akışını dönüştüren birlikte çalışılabilirlik özellikleri ile Benevision yarının görüntüleme perspektifini bugünden kullanıma sunuyor.

BeneVision™ N1 Hastabaşı Monitör

Entegrasyon

product design award 2018

Hem hastane içi hem de hastane dışı hasta naklinin değişen taleplerini karşılamak için tasarlanan BeneVision N1, BeneVision Hasta Görüntüleme Çözümüne kusursuz bir şekilde entegre edilmesiyle maksimum mobilite; hasta odaklı verilerle BeneVision'a sorunsuz bir şekilde entegre olmasıyla süreklilik ve kolaylaştırılmış iş akışı sağlar.





Güvenilir hasta transferi

Hastane içi ve hastane dışı hasta nakillerinde yüksek güvenilirlik.

Tedavinin her noktasında bilgi sahibi olun

EN1789, EN13718-1, IEC60601-1-12 gibi hastane dışı hasta nakil standartlarına ve ABD askeri standartlarına uygun olarak BeneVision N1, zorlu çevre koşullarına, IP44 sınıfı toz/su geçirmezlik ve 1,2 m yükseklikten düşmeye dayanıklılık, güvenlik ve EMC testlerini geçmiştir.





Tek monitör, çoklu çözümler

BeneVision N1, tak-çalıştır modülünden taşımaya ve bağımsız bir hasta başı monitörüne kadar tüm hastanede hastalarınızın ihtiyaçlarına uyum sağlayarak hasta tedavisini dönüştürür. BeneVision N1, hasta bilgilerinin sürekliliğini korurken iş akışını hızlandır ve maksimum esneklik sağlar.





Avuç içine sığacak büyüklükte kapsamlı bir görüntüleme

Eşsiz entegre tasarımıyla BeneVision N1 kusursuz bir şekilde yalnızca yüksek çözünürlüklü ekranı ve geniş görüş açısıyla değil, aynı zamanda tam entegre CO2 ölçümünü de avuç içi boyutunda birleştirir. Fansız tasarım çapraz enfeksiyon riskini azaltırken, hasta başı monitörünün dış yüzeyi hastane temizleyiciler ve dezenfektanlar kullanılırken daha fazla dayanıklılık sağlar.



Palm Size
150x102x81mm

Wide View
Clear viewing from any angle

HD Display
5.5" screen with 1280x720 resolution

Ultra Light
950g(2.09lbs)*

Easy Operation
Gesture-control touchscreen

Auto Brightness
Adaptive to ambient light for optimal view

Data verimliliği

BeneVision N1'in bağlanabilirlik özellikleri, bir hastanın tüm tedavi süreci boyunca takip edilmesini sağlayarak hasta merkezli izleme için veri sürekliliğini sağlar ve böylece genel bilgi yönetimi verimliliğini artırır. BeneVision N1, BeneVision N Serisi Hasta Monitörleri ile kusursuz bir şekilde entegre edilebilir. Son teknoloji kullanıcı arayüzü tasarımı, hastane kaynaklarından ve personel eğitim maliyetlerinden tasarruf sağlayan sezgisel kullanım sağlar.





BeneVision™ N22/N19 Hastabaşı Monitör

Her zaman yanınızda, her zaman aklınızda

product design award 2016



BeneVision N19



BeneVision N22

Döndürülebilir

Hem daha yüksek
hem daha geniş klinik görüntüler

Bakış açınızı tekrar değiştirin

BeneVision N22/N19'un mükemmel tasarımları, bakış açınıza yön verecek büyük bir özgünlüğe sahiptir. Kusursuz bir görünüm, süper geniş dokunmatik ekran, harika dönebilen yatay ve dikey düzen, ultra ince ana ünite ve tak-çalıştır modüllerle izleme deneyiminizi optimize eder. Çok pencereli menüler, detaylı görsel alarm göstergeleri ve çevrimiçi kullanıcı kılavuzu içeren kullanıcı arayüzü, son derece sezgisel hasta verileri ve sonuç olarak kullanım kolaylığı sunarken, otomatik ekran parlaklığı her zaman hastayı düşünür.



En üst düzey güvenlik

rSO_2 , ICG gibi son teknoloji klinik ölçümlerden ve Hemosight™, ST Graphic™ ve DSA gibi gelişmiş klinik karar destek araçlarından yararlanan BeneVision N22/N19, klinik güvenliğinizi maksimuma çıkarır ve klinik kararların daha kolay ve hızlı verilmesine olanak sağlar.





Kağıtsız bir gelecek için

BeneVision N22/N19'un bağlanabilirlik özellikleri, kağıtsız bir gelecek için klinik iş akışınıza kusursuz bir şekilde uyar. Devrim niteliğindeki iView klinik iş istasyonu, tek noktadan teşhis için tüm bilgileri (PACS, LIS, EMR, vb.) bakım noktasında ekrana getirir. Sektör lideri Benelink, tüm hasta başı cihazlarını gerçek zamanlı olarak monitöre entegre eder ve merkezi veri yönetimini kolaylaştırır.

BeneVision™ N17/N15/N12 Hasta Monitörü

product design award 2018



BeneVision N12 BeneVision N15 BeneVision N17

Gelişmiş görüntüleme

Geniş görüş açısı, benzersiz yansıma önleyici tasarım ve çoklu dokunmatik hareket kontrolü ile süper net kapasitif ekran.

Profesyonel uygulamalarla geliştirilmiş klinik öngörü

Bir dizi akıllı Klinik Yardımcı Uygulamadan (CAA) yararlanan BeneVision N Serisi, klinik güveninizi maksimuma çıkarır ve karmaşık klinik verileri görselleştirerek kolayca hızlı klinik kararlar almanıza yardımcı olur.

- Yoğun bakım ünitesi için: HemoSight™, SepsisSight™, InfusionView™, NeuroSight™
- Ameliyathane için: BoA DashboardTM
- Kardiyoloji ünitesi için: ST GraphicTM, Pace View, 24h ECG Summary, AF Summary
- Acil Servis ve Genel Hasta Katları için: Early Warning Score(EWS), GCS



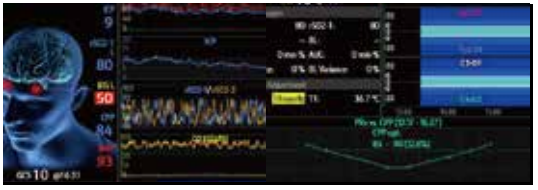
HemoSight™



SepsisSight™



InfusionView™



NeuroSight™

Kusursuz bağlantı için tasarlanmış IT yapısı

Mindray hasta görüntüleme sistemi, hastanenin mevcut ağ altyapısıyla bütünleşmek için kapsamlı ağ uyarlanabilirliği içerir ve kritik verilerin klinik karar verme için hazır, hasta kaydıyla entegre olmasını sağlar. Mindray'in merkez istasyonu ve eGateway, BeneVision'ın klinik dünyanızla bağlantısını daha da geliştirir. Hasta başı cihaz verileri, diğer klinik sistem verileri, teşhis ve klinik kararlarınızı desteklemek için paylaşılır.

Gelişmiş Parametreler Modülü



Kapsamlı

Daha üst düzey monitörizasyon için kolaylıkla genişletilebilir

BeneVision N Serisi, dünya çapında milyonlarca hastadan doğru, gerçek zamanlı fizyolojik ölçüm verileri sağlamak için dünyanın en iyi izleme teknolojilerini sunar. Sürekli olarak geliştirilen yeni uygulamalarla, departman ve hastane içinde kaynak paylaşımı verimliliğini en üst düzeye çıkarmak ve daha esnek klinik uygulama sağlamak için uygun tak-çalıştır modüler tasarımıyla kapsamlı ve gelişmiş parametre ölçümü sağlar.

Kardiyoloji

- ΔST görüntüleme ve ST segment model.
- Gerçek zamanlı QT/QTc ölçümü.
- Glasgow 12-uçlu yorumlu EKG.

Hava yolu gaz ve akciğer mekaniği

- Tek yuvalı CO_2+O_2 modülü.
- Hacimsel CO_2 ve metabolik ölçümler.
- AION Multi-Gaz + SPIRIT solunum mekaniği.

Nöroloji

- BIS/BISx4 anestezi derinliğinde görüntüleme.
- EEG görüntüleme ve özellikle yenidoğanlar için aEEG.
- Gelişmiş NMT izleme, her yöndeki hareketi algılayabilir.
- ANI analjezik görüntüleme.

Hemodinamik ve hacimsel

- Standart Swan-Ganz kateteri ile CO görüntüleme.
- Gelişmiş PiCCO görüntüleme.
- ICG modülü ile non-invaziv kalp debisi.
- Edwards hemodinamik görüntüleme cihazlarıyla entegre edilen CCO/SvO_2 modülü

Doku perfüzyonu

- INVOS rSO_2 , doku mikrovasküler dolaşımında kanın bölgesel oksijen satürasyonundaki değişikliklerin invazif olmayan sürekli okumasını sağlar.





BeneVision™ TM80

Bir telemetri cihazından çok daha fazlası

BeneVision TM80, telemetri klinik ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmış akıllı bir kablosuz telemetri hasta monitörüdür. Küçük, güçlü, dayanıklı ve kullanımı kolaydır. Ayrıca, hasta izleme sistemine entegre edilebilir ve birden fazla klinik senaryoda uygulanabilir.





Mobilite

TM80'in her detayı ayakta tedavi edilen hastanın klinik ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır.



Boyutta küçük, kullanımda güçlü

TM80 kompakt ve taşınabilir olmasına rağmen daha profesyonel hasta izleme işlevleriyle entegre edilmiştir: monitör ekranında gerçek zamanlı olarak görüntülenen çok çeşitli parametreler arasında EKG, HR, SpO2, PR, ST, QT ve NIBP; 24 saatlik Kan Basıncı Takibi (ABPM), kan basıncını hassas bir şekilde takibine; cihaz izleme, klinisyenlerin gerektiğinde hastaları verimli bir şekilde bulmasına yardımcı olur.

Hassas parmak ucu kontrolü

TM80 kompakt ve taşınabilirdir, ancak daha profesyonel hasta izleme işlevleriyle de entegredir: monitör ekranında gerçek zamanlı olarak görüntülenen çok çeşitli parametreler arasında EKG, HR, SpO2, PR, ST, QT ve NIBP bulunur; 24 saatlik Kan Basıncı Ölçümü (ABPM), kan basıncını hassas bir şekilde takibine yardımcı olur; cihaz izleme, klinisyenlerin gerektiğinde hastaları hızlı bir şekilde bulmasına yardımcı olur.

Uzun süreli kan basıncı takibi

Karmaşık kan basıncı takip durumlarını göz önünde bulundurarak, TM80 güç tüketimini verimli bir şekilde azaltır ve bataryanın ömrünü uzatır. Yenilikçi tasarımı ile TM80, 40 saate kadar çalışabilir ve 1,5 metreden düşmeye dayanıklıdır.

Kablosuz bağlantı, kapsamlı uygulamalar

Bağlantının sürekliliğini ve kalitesini iyileştirmek ve hastaların her zaman izlenmesini sağlamak için sektör lideri kablosuz teknoloji olan MWAN'dan yararlanan TM80, hastalar için güvenli ve sürekli izleme sağlama konusunda alanında liderdir.

BeneVision™ Merkezi Görüntüleme Sistemi

Daha iyi bir tedavi vizyonu

M-connect IT çözümünün merkezi olan BeneVision CMS, klinisyenlerin her gün karşılaştığı zorlukların üstesinden gelmek için benzersiz ve yenilikçi özelliklere sahiptir.

Tam donanım

Tüm hasta başı cihaz bilgileri entegredir.

Çok boyutlu

Hasta, tedavinin her noktasında monitörize edilir.





Farklı bölümlerdeki hastaları gözlemleyin

WS, aynı anda farklı departmanlardan Merkezi İstasyonlara bağlanarak klinik süpervizörlerin birden fazla hastayı tek bakışta rahatça gözlemlemesine ve incelemesine olanak tanır.





Tedavi grubundaki hastaları görüntüleyin

WorkStation (WS), tedavi grubunuzdaki hastalara daha fazla konsantre olmanıza yardımcı olur. Gerçek zamanlı bilgileri takip etmenin yanı sıra, ayarları düzenleyebilir ve hastaları iş istasyonuna kabul edebilirsiniz. Ve tüm hasta bilgileri, hasta monitörleri ve ana Merkezi İstasyon ile hemen senkronize edilecektir.



Tüm hasta başı cihazlara hemşire istasyonundan erişim sağlayın

CentralStation (CS), yalnızca hasta monitörlerinden gelen bilgileri değil, aynı zamanda BeneLink modülü aracılığıyla infüzyon pompaları, ventilatörler ve 3. parti cihazlardan gelen bilgileri de görüntüler. Tüm veriler hasta merkezlidir ve kolay göz atma ve inceleme için iyi organize edilmiştir. Bu veriler ayrıca WS ve VS gibi diğer BeneVision CMS bileşenlerine de aktarılır.

Modern hastaneler klinik teşhiste hiç olmadığı kadar yüksek verimlilikle daha zorlayıcı(?) gereklilikleri zorunlu kılmıştır. BeneVision Merkezi Görüntüleme Sistemi (CMS) bu gereklilikleri karşılamada ideal bir araçtır ve çok yönlü klinik gözetimi yeniden tanımlar.

Ekibinizi daha verimli hale getirin.

BeneVision Merkezi İzleme Sistemi, merkezi bir izleme istasyonundan dağıtılmış ve hasta odaklı bir sisteme dönüşmüştür. CentralStation, WorkStation, ViewStation, CMS Görüntüleyici, Mobil Görüntüleyici, AlarmGUARD ve web istemcisi gibi birkaç bağlantılı sistemden oluşur. Farklı bölümlerin ihtiyaçlarını ve tüm hastanenin izleme gereksinimlerini karşılayan çeşitli izleme sistemleri oluşturmak için bu bileşenleri esnek bir şekilde birleştirebilirsiniz.

İş akışınızı daha sorunsuz hale getirin.

BeneVision Merkezi İzleme Sistemi yalnızca hasta monitörünü denetlemenize değil, aynı zamanda infüzyon pompası, ventilatör ve BeneLink aracılığıyla bağlanan cihazları da denetlemenize olanak tanır. Çeşitli sistem bileşen seçenekleriyle hemşire istasyonunda, koridorlarda, ofislerde vb. kapsamlı hasta bilgileri alabilirsiniz. Ayrıca Merkezi Sistemin kapasitif dokunmatik ekranı, sezgisel ve kullanıcı dostu arayüzü, sistemi hızlı bir şekilde çalıştırmanıza ve eğitim maliyetlerinizi düşürmenize olanak tanır.

Klinik kararlarınızı daha kolay alın.

BeneVision Merkezi Görüntüleme Sistemi, hastanın durumunu hızlı bir şekilde izlemek için çeşitli inceleme uygulamaları ve hasta verilerini, karşılaştırma tablolarını aynı anda farklı şekillerde görüntülemenize olanak sağlar. Ek olarak, gelişmiş analiz araçları, klinik kararları daha hızlı ve daha kolay almanıza yardımcı olur.



Hastanın durumunu ofisinizden analiz edin

CMS Görüntüleyici, ofisinizdeki bilgisayardan hasta izleme bilgilerine ve hasta başı çevre birimlerine erişim sağlar. Kapsamlı inceleme ve klinik yardımcı uygulamalar tanıyı daha kolay hale getirir.

Ayrıntılı hasta bilgilerine her yerden erişim sağlayın

ViewStation(VS) ihtiyaç duyulduğu her yere konumlandırılabilir. Alışılagelmiş Merkezi İstasyon görüntüleme çözümünün aksine VS hasta bilgilerini çoklu merkezi istasyonlarda oynatabilir. Ayrıca, her bir hastanın detaylı bilgilerini görüntülemenize olanak tanır.





Hastaları akıllı telefon ya da tabletinizden izleyin

Daha da fazla esneklik için Mobile Viewer cebinizdeki bir merkezi istasyondur. AlarmGUARD aracılığıyla alarmları alıp yönetebilir ve nerede olursanız olun hasta güvenliğini sağlamak ve klinik karar verme için eksiksiz hasta verilerine sahip olabilirsiniz.



AlarmGUARD

Etkin alarm yönetim sistemi

Mindray, alarm dikkatsizliği riskini azaltmak için çok çalışmaktadır. AlarmGUARD, alarmları daha fazla filtreleyip öncelik sırasına koyabilir ve mobil cihazlar aracılığıyla belirlenen klinisyenlere gönderebilir, bu da klinisyenlerin dikkatini çekmek ve alarm dikkatsizlik riskini azaltmak için alarm yönetimini daha etkili hale getirir.

Tüm hasta başı ekipmanlarına entegre edilebilir

Mindray'den hasta monitörleri, infüzyon pompaları ve ventilatörler dahil olmak üzere tüm yatak başı ekipmanlarını ve ayrıca tüm departman ekipmanının alarm yönetimini kolaylaştıran BeneLink modülü aracılığıyla bağlanan 3. parti cihazları entegre edin.



Hasta durumuna göre alarm dağıtımı ve artırımı

AlarmGUARD, klinisyenlerin belirli hastalara belirli alarmlarla atanmasına olanak tanır. Atanmış bir kişi uygun şekilde yanıt veremezse, uyarı önceden tanımlanmış iş arkadaşlarına yönlendirilir. Bu, personelin değişen hasta koşullarına ilişkin farkındalığını en üst düzeye çıkarmaya, hızlı ve uygun müdahalelerin sağlanmasına yardımcı olur.

Hasta durumuna göre alarm dağıtımı ve artırımı

Klinisyenler, tesislerinde dolaşırken istedikleri zaman hastaların gerçek zamanlı izleme parametrelerini, dalga formlarını, infüzyon bilgilerini, trendleri ve 12 uçlu EKG raporunu kontrol etmek için AlarmGUARD'ı kullanabilirler.t



Standartlarla uyumlu

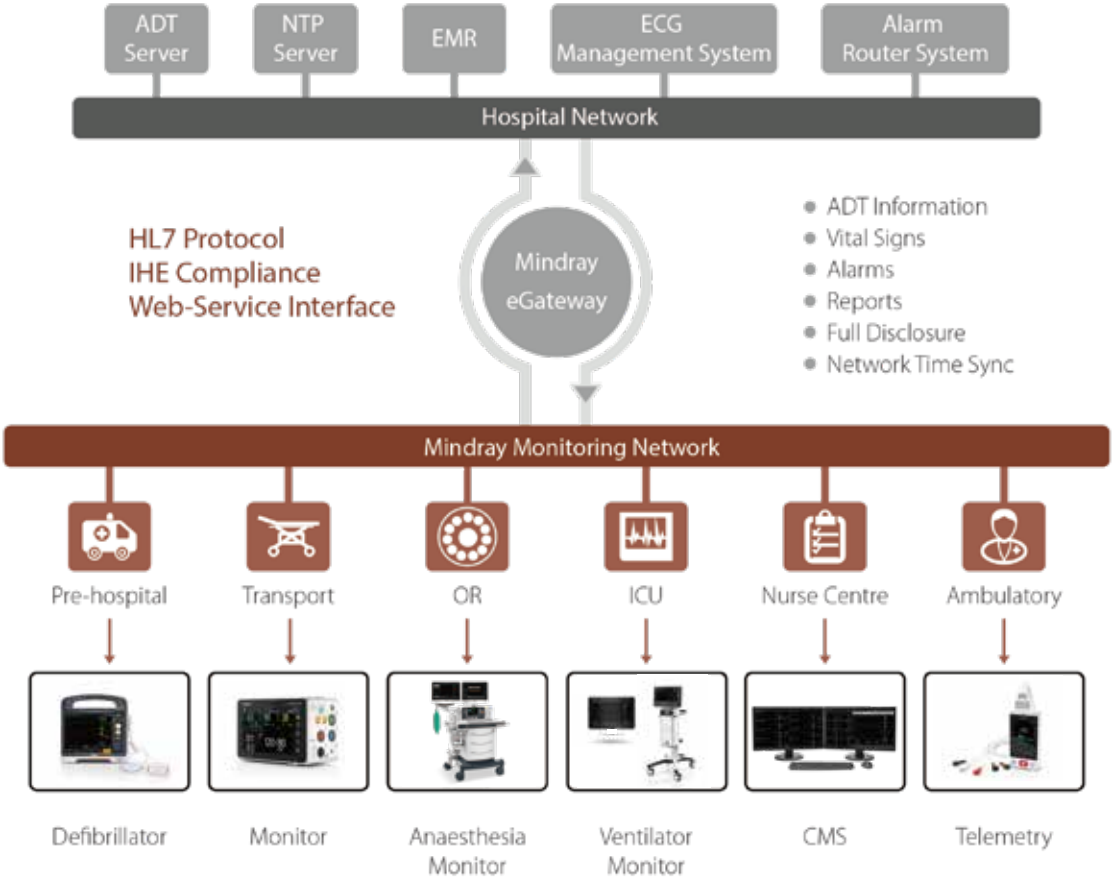
- 2b sınıfında CE Medikal Cihaz
- IEC 60601-1-8
- Operatör onaylı alarm dağıtım sistemi

eGateway Entegre Çözümleri

Üstün veri bağlantısı

eGateway, Mindray görüntüleme ürün ailesinin bir üyesidir ve hastane bilgi sistemleri ile Mindray izleme sistemi arasındaki köprüdür. Hastane bilgi sistemine hayati bulgular, alarmlar, raporlar ve tam açıklamayı içeren kapsamlı verileri göndererek çift yönlü iletişim sağlar. Ayrıca hasta demografik bilgilerini hastane ADT Sunucularından Mindray izleme sistemine indirebilir.

eGateway yalnızca tüm Mindray hasta monitörlerine değil, aynı zamanda BeneLink üzerinden Mindray anestezi makinelerine ve ventilatörlerine bağlantıyı da destekler. İnfüzyon pompaları, anestezi makineleri ve ventilatörler dahil olmak üzere diğer satıcıların cihazları ve bunların verileri, Mindray izleme ağı aracılığıyla eGateway'e de gönderilebilir.



mWear™

Giyilebilir hasta monitörü

Giyilebilir cihazlar daha güvenli ve daha konforlu monitörizasyon deneyimi sağlar. Mindray'in mWear giyilebilir hasta monitörü,giyilebilir izlemenin doğruluğunu, kullanılabilirliğini optimize ederek ve kablosuz sinyal iletişiminin güvenilirliğini ve güvenliğini geliştirerek, hasta güvenliği için sürekli izleme deneyimini yeniden tanımlar ve birden çok senaryoda klinik uygulama kolaylığı sağlar.



Medikal düzey giyilebilir monitör

Geliştirilmiş ürün tasarımı ve medikal düzey algoritma, mWear'e hasta güvenliğini artırma becerisi kazandırır.



Gelişmiş tasarım

Konforlu kullanım deneyimi
ve tam kablosuz dahili bağlantı

Güvenilir tasarım

IP22 Su geçirmezlik
48 çeşit dezenfektana karşı dayanıklı

Medikal düzey monitörizasyon

Çok parametreli monitörizasyon
Patentli anti-hareket algoritması
Yenilikçi sağlık çözümleri

Yüzük formunda SpO_2 sensör

Konforlu kullanım deneyimi
Tamamen kablosuz dahili bağlantı

Kolaylaştırılmış iş akışı

Giyilebilir cihazları kullanmak nasıl daha kolay hale getirilebilir?
Mindray, gerçek klinik ihtiyaçları baz alarak tüm koşullarda çözüm bulmayı hedeflemektedir.



Monitörizasyon hazırlığı

- Tek bir dokunuşla eşleştirme imkânı
- PDA taramayla hasta bilgilerine otomatik bağlanma



Hasta Monitörizasyon

- Birleşik bir yönetim ve merkezi istasyon üzerinden görüntüleme imkânı
- Düşme uyarısı
- Yenilikçi Giyilebilir Mod
- Acil Görüntüleme



Şarj etme & Cihaz yönetimi

- Uzun süre: 48 saate kadar kullanım
- Merkezi şarj tasarımı
- Kolay şarj etme talimatları
- Geniş hacimli depolama alanı

Güvenilebilir ve erişilebilir IT çözümleri



mWear ayrıca uygulama aracılığıyla eve kadar uzanır, böylece hastalar evde güvenli bir şekilde izlenir. mWear'ın hastanede ve evde hasta bakım uygulaması aynı izleme sistemini kullanır.

Evde hasta bakım uygulaması: Özel uygulama tasarımı. Uygulama, verileri hastanedeki merkez istasyona gönderir. Bağımsız şarj ünitesi ile.

Tüm veriler EMR sistemine bağlanabilir.

ePM Serisi Hasta Monitörleri

Kolay kullanımın evrimi

Müşterilerin ihtiyaçlarından esinlenen Mindray hasta monitörleri, gelişmiş teknolojileri kullanarak bunları ulaşılabilir yeniliklere dönüştürüyor. ePM, Acil Servis Odaları, Kurtarma Üniteleri, Alt Akut Üniteler ve Genel Servis gibi zorlu hastane ortamları için mükemmel bir deneyim, akıllı çalışma, doğru fizyolojik ölçümler, sorunsuz iş akışı ve kapsamlı bağlantı seçenekleri sunar.



ePM 10 ePM 12 ePM 15

Easy of use

Intelligent operation experience, allowing access to the most commonly used functions within 2 steps

Çoklu dokunmatik ekran desteğiyle

1280x800 pixel (10.1"/12.1")
1366x768 pixel (15.6")

Fansız tasarım

170°

Geniş görüş açısı ≥170°

Otomatik parlaklık ayarı

Dayanıklı ve sağlam kasa

Kesin, güvenilir çözümler

Platinum™ MPM entegre çözümler:
3/5/12- lead EKG, solunum, SpO2, sıcaklık ve non-invaziv kan basıncı (NIBP).

Entegre Platinum™ MPM parametreleri ve parazit önleyici performans, mükemmel parametre doğruluğu ve güvenilirliği sağlar.

Yenilikçi çok parametreli alarm analizi, yanlış aritmi alarmlarını azaltır ve kalp hızı ile nabız hızının doğruluğunu artırır.

Akıllı Alarm Stratejisi: Özel kritik alarm sesini kullanır. Kritik alarmı vurgular. Trend verilerine göre farklı hastalar için kişiselleştirilmiş seviye ayarlarını destekler.



reddot design award winner 2020

product design award 2020



Uyarlanabilir

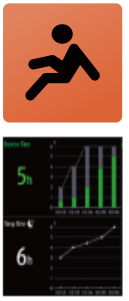
Genişletilmiş parametreler, tak-çalıştır modülleri sayesinde klinik ihtiyaçları karşılar

Kablosuz Monitörizasyon

ePM 10/12 M alıcı modülünü giyilebilir sensörü kablosuz görüntüleme için yükseltilebilir, böylelikle görüntüleme kablolarından kaynaklanan elverişsiz durumları önler ve hastaya daha çok konfor sağlar.

- Medikal düzey çoklu parametre monitörizasyonu
- Yenilikçi sağlık çözümleri sunar. Monitörize edilen hastanın egzersiz, uyku zamanlarını ve düşme ihtimalini tespit eder.





Yardımcı Klinik Uygulamalar

Yardımcı Klinik Uygulamalar (CAA) yoğun bakım ve genel hasta katı için güvenli ve verimli karar vermeyi desteklemeye yardımcı olur.



ST Graphic ™



Glasgow Coma Scale



24 hours ECG summary



Early Warning Score (EWS)

Kritik ve erişilebilir IT çözümleri

ePM klinik iş akışını ve verimliliği esnek, güvenilir bağlantı yeteneğiyle yükseltmeye yardımcı olur. Her bir ePM cihazından gelen veriler kolayca Merkezi Monitörizasyon Sistemine (CMS) ve Mobil Görüntüleyiciye bağlanabilir; böylelikle klinisyenler, hastalarının verilerine herhangi bir zamanda hastanenin herhangi bir yerinden ulaşabilir.

VS 8/9 Vital Signs Monitor

Mutlak kesinlik

reddot design award winner 2021

product design award 2021

Yatan hastanın giriş işlemlerinden, kısmi muayeneye, VS serisi monitörleri rutin gözlemleri kapsamlı ve esnek iş akışı seçenekleriyle klinisyenleri her bir hastaya yüksek kaliteli tedavi verme konusunda destekliyor.



VS 8

VS 9

ARTEMA Sidestream CO_2 with 50ml/min sampling rate

Mutlak kesinlikte hayati bulgular

VS hayati bulguları hassas, hızlı, hasta konforunu maksimum seviyeye çıkararak klinik verimlilikle monitörize eder.

- **NIBP** — MindrayTrueBPTM özelliği sayesinde 15 saniyede non-invaziv kan basıncı ölçümü
- **SpO_2** — Mindray, Masimo SET ve Nellcor SpO_2 teknoloji seçenekleri
- **CO_2** — 50 ml/dk örnekleme ile sidestream ARTEMA CO_2 (Yalnızca VS 9 için)
- **Resp** — Mindray TrueResp™ teknolojisi ile SpO_2 parmak sensöründen ölçülen Solunum Hızı (RR)
- **Sıcaklık** — Mindray TrueTymp™, TrueTemp™; Genius™ 3, Exergen TemporalScanner™ seçenekleri
- **EWS** — EWS- Tüm EWS standartlarıyla tam uyumlu özelleştirilebilir alarm mesajları

TrueTymp™ Kulaktan Ateş Ölçer

Basit ve güvenilir

- Sürdürülebilir kesinlik, güvenilir bir deneyim sunar
- Kullanılırlık veriminizi artırır
- Genişletilmiş iş akışı için sağlamlık ve güvenilirlik
- Konforlu problar hasta deneyimini iyileştirir



Tamamen esnek iş akışı

Tedavi noktasında kapsamlı belgelendirme sağlayan VS'nin iş akışları, hasta başı gözlemlerinin tüm potansiyelini ortaya çıkarır ve hasta başı değerlendirmelerini birleştirmeye ve hızlandırmaya yardımcı olur.



Anlaşılır kullanıcı arayüzü

Kapasitif dokunmatik ekran ile sezgisel hareket algılayıcı

Daha fazla bilgi edinin

30'a varan kişiselleştirilebilir bilgi girişi

Doğru iş akışını yaratın

Kişiselleştirilebilir ekran düzeni ve parametre ayarları

Tam entegre bağlantı

Mindray'in esnek bağlantı seçenekleri, ölçeklenebilir büyüme ve gelecekteki inovasyonlar için hastane sistemlerinizi geleceğe hazır hale getirmenizi sağlar. Kullanılan sistemden bağımsız ve kapsamlı bağlantı çözümlerimiz, dijital hasta verileri entegrasyonunu basit ve güvenli hale getirir.

- Kusursuz bir şekilde EMR sisteminize bağlanır
- Klinisyen girişi ve hasta bilgi girişini mümkün kılar
- Sisteminizi en üst seviyeye çıkarmak için hibrit BeneVision merkezi monitörizasyon sistemi
- Tıbbi cihazların klinik etkinliğini taramak için sağlanan M-IoT (Mindray-Internet of Things) cihaz yöneticisi



Kalite ve güvenilirlik

Uzun ömürlü olması için tasarlanan hayati bulgu monitörleri, yenilikçi tedavi yazılımı ve sağlam bir tasarımla desteklenir.

Sorunsuz temizlik

Daha hızlı silmeye ve zamanla daha az bozulmaya yardımcı olmak için 51 adede kadar önde gelen temizlik maddesiyle doğrulanmıştır.

Kolaylaştırılmış kurulum

Akıllı telefon tarzı cihazlarda kurulum sihirbazı ile kendi klinik gereksinimleriniz için adım adım yapılandırılabilir.



VS-600 Yaşamsal Parametreleri Takip Monitörü

Kolay ve taşınabilir

VS-600, hastanenizde periyodik anlık kontroller için temel klinik ihtiyaçlarınızı karşılayan ideal bir taşınabilir hayati bulgu monitörüdür. VS-600 yetişkin, pediyatrik ve yenidoğan hastalar için uygundur ve net bir ekrana, basit işlemlere ve üstün taşınabilirliğe sahiptir.



Etkili

EWS desteği ile uygun klinik puanlama



Açık

VS-600, hızlı, doğru ve konforlu non-invazif kan basıncı ölçümlerini destekler. Saniyeler içinde güvenilir sıcaklık okumaları gösterir ve seçtiğiniz üç son teknoloji ürünü SpO_2 teknolojisiyle oksijen doygunluğu ölçümlerini destekler.



Basit

- Dört butonlu klavye sayesinde tüm fonksiyonlara kolayca erişim
- Mindray uMEC, ePM ve BeneVision N Serisi Monitörlerle uyumlu SpO_2 ve NIBP aksesuarları
- Tüm bu özellikleriyle VS-600, hayati bulguların kontrolü için gereken süreyi büyük ölçüde azaltacak ve hastalarınıza daha da fazla odaklanmanızı sağlayacaktır.



Taşınabilir

- Yalnızca 1,7 kg (pil dahil), kompakt ve hafif
- Sağlam, konforlu tutacak ve sağlam gövde
- Hızlı bırakma düğmeli sabit araba

uMEC Serisi Hasta Monitörü

Fiyat performans



Uygun maliyetli

Kalite ve bütçe arasında mükemmel denge

uMEC, daha fazlasını elde etmenize yardımcı olurken daha fazla tasarruf etmenizi sağlayan hastabaşı monitörü serisidir. Özgün dış tasarımı ve Mindray son teknolojisi ile uMEC, yüksek performans sağlar.

Gelişmiş performans

Mindray'in hasta görüntüleme alanındaki 25 yıllık deneyimiyle, uMEC serisi hasta monitörleri temel parametrelerin hassas ve kararlı ölçümünü sunarak klinik ihtiyaçları karşılar. İzleme güvenilir olduğunda klinik kararlarınızdan daha emin olabilirsiniz.

Kullanım kolaylığı

Kullanıcı dostu bir hasta monitörü olarak uMEC, iş akışını kolaylaştırmaya ve verimliliği artırmaya yardımcı olur. Monitör, yeni kullanıcılar için bile daha hızlı ve daha kolay uygulamalar sağlamak için sezgisel bir kullanıcı arayüzü sağlar. Klinisyenler eğitim için daha az zamana ihtiyaç duyar ve tedavi için daha fazla zamana sahip olur.

Yüksek dayanıklılık

uMEC, farklı alanlarda çalışabilmesi için elektriksel güvenlik ve güvenilirlik testlerinden geçmiştir. Son derece dayanıklı ve uzun ömürlüdür.





Mindray Anestezi Cihazı

Mindray, temel WATO EX-20 anestezi cihazından gelişmiş A9 Anestezi Sistemine kadar klinisyenlere, 150'den fazla ülkede tedavinin kalitesini ve klinisyenlerin klinik deneyimini geliştirmek için tasarlanmış ve titizlikle test edilmiş çeşitli seçenekler sunar.





A9



A8



WATO EX-65 Pro



WATO EX-65



WATO EX-35



WATO EX-20

A9 Anestezi Sistemi

Çok yönlü güvenlik

Çok yönlü güvenlik

Mindray'in yenilikçi A9 Anestezi Sistemi, klinisyenlere anestezi prosedürünün sezgisel ve güvenli bir tedavi yönetimi sağlar. Ameliyathanedeki klinik iş akışına ilişkin derinlemesine içgörülere dayanan A9, klinik görevleri kolaylaştırmak ve iş verimliliğini artırmak için tasarlanmıştır.



Yeni nesil güvenlikle tanışın

Yüksek akışlı nazal kanül HFNC

HFNC, tedavi sırasında güvenli apneik oksijenasyon süresini 30 dakikaya kadar uzatabilir. Özellikle bariatrik, pediatrik, kritik hasta veya zor hava yolu gibi oksijen satürasyonu zayıf olan hastalarda klinisyenlerin daha kolay entübasyon yapmasına yardımcı olur.



Otomatik Kontrollü Anestezi (ACA)

ACA, taze gaz ve vaporizatör çıkışını otomatik olarak ayarlayarak önceden ayarlanmış hedef nefes sonu ajan ve nefes alım oksijen konsantrasyonuna hızlı bir şekilde ulaşabilir.



PPC'yi önlemek için güçlü ve güvenli ventilasyon araçları

Transpulmoner basınç izleme

Hastalar için özelleştirilmiş ventilasyon ayarlarını destekler.

Akciğer Tedavi Aracı

Planlanmış tedavi manevrasını otomatik olarak gerçekleştirilebilir.

TV/IBW göstergesi

Barotravmayı önlemek için klinisyenlere uygun tidal hacim ayarları hakkında net ipuçları sunar.

Az, çoktur

Kişiselleştirilebilir profiller

Yapılandırma ekranı görüntüsü, varsayılan değerler, ekran düzeni ve sistem yapılandırması dahil olmak üzere farklı klinik senaryolar veya kullanım gereksinimleri için kolayca kişiselleştirilebilir ve yüklenebilir.



Otomatik kendi kendini test etme sistemi

- Düzgün çalıştığından emin olmak için çeşitli parçaları otomatik olarak kontrol eder
- Tüm kontroller 3,5 dakikada tamamlanır
- Sistem kontrolü sırasında dışarıdan müdahaleye gerek kalmaz

Anlaşılır sistem durumu göstergeleri

- Arızaların hızlı bir şekilde müdahelesi için gerçek zamanlı sistem durum ekranı.
- Anlık çalışma modunun kolayca görüntülenmesi için açık bilgilendirmeler.

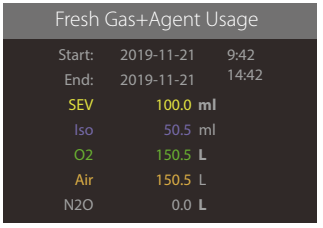


Doğa dostu bir ameliyathane

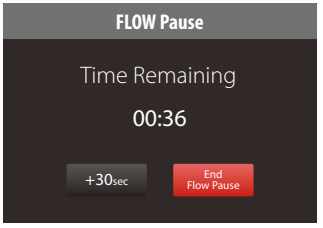
A9 anestezi iş istasyonu, cerrahi personel için daha iyi bir çalışma ortamı yaratmak ve anestezik ajan maliyetlerinden tasarruf etmek için ameliyat sırasında anestezi gazı azaltma stratejisini uygular.



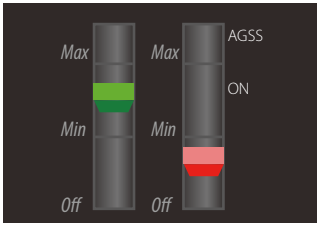
Optimizer



AA measurement



Flow Pause



e-AGSS system

Esneklik & Bağlanılabilirlik

A9 anestezi iş istasyonundaki hasta monitörleri, merkezi izleme istasyonu ve ayrıca hasta veri akışındaki herhangi bir boşluğu ortadan kaldırmak, hastanenin bilgi sistemine bağlamak için oldukça esnek bir veri entegrasyonu çözümü sağlar.

WATO EX-65 Pro Anestezi Makinesi

Yeni dijital platform ezber bozuyor



Mindray WATO EX-65 Pro, entegre tak-çalıştır gaz izleme modülleri, grafik sorun giderme özellikli akıllı alarm, büyük, kolay temizlenebilir çalışma yüzeyi, otomatik kendi kendine test ve tam kontrollü ve destek ventilasyon modları sunar.

Daha kesin

Yeni entegre yenilikçi işlevlerle, yeni WATO EX-65 Pro, sistemi ve farklı hasta türlerini kolayca hassas bir şekilde kontrol etmenizi sağlar. Optimizer özellikli bir dijital gaz mikseri, hassas gaz dağıtımını ve güvenli düşük akış ayarlarını mümkün kılar.



Daha görünür

15 inçlik yüksek çözünürlüklü ekranı, sezgisel dokunmatik kullanıcı arayüzü ile WATO EX-65 Pro, anestezi sürecini daha görünür hale getirir. Grafikler ve çizelgelerle Sistem Kendi Kendine Test prosedürünü ve akıllı alarm yönetimini görselleştirir karmaşık işlem adımlarını basitleştirir.



Daha iyi fiyat performans

Çok işlevli bir anestezi iş istasyonu olarak WATO EX-65 Pro, maliyet düşünülerek tasarlanmıştır. Anestezik ajan israfını azaltmaya yardımcı olan Optimizer ile düşük akış ayarları mümkün hale gelir. Uzun ömürlü akış sensörleri, tedaviyi çok daha kolay ve ucuz hale getirir.

WATO EX-35
Anestezi Cihazı

Yeni dijital platform ezberleri bozuyor



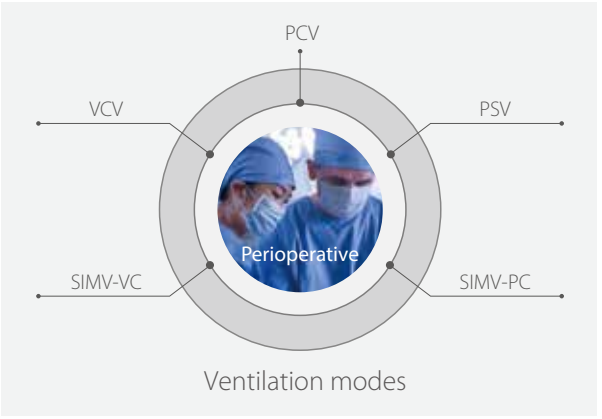
Yeni dokunmatik ekran kontrolü

- Hızlı erişim parametre kontrollerine sahip 10,4" dokunmatik ekran
- Kolay ayarlama
- Akıllı alarm sistemi gerçek zamanlı ve detaylı bilgi sağlar

Gelişmiş performans

En son teknolojileri kullanarak tüm anestezik prosedürlerin güvenli, verimli ve etkili bir şekilde uygulanmasını sağlar.

- Tak-çalıştır AG Modülü (5 ajan ve N_2O'nun otomatik tanınması)
- Entegre çok modlu ventilatör
- Hastanın her zaman kesintisiz olarak ventile edilmesini garanti eden Ventilatör Sürücü Gazı Otomatik Ayar özelliği



Ventilation modes

Daha iyi kullanılabilirlik

Kullanıcı düşünülerek tasarlanan WATO EX-35, gereksiz stres veya yorgunluk yaşamadan uzun süreler boyunca konumlandırılabilen, zengin özelliklere sahip, ergonomik olarak tasarlanmış bir anestezi sistemidir.

P-n-P gaz monitörizasyonu

Sürücü gaz otomatik anahtarı

Akıllı alarm yönetimi

SV800/SV600 Ventilator

İleri seviye özelliklerle kolay kullanım

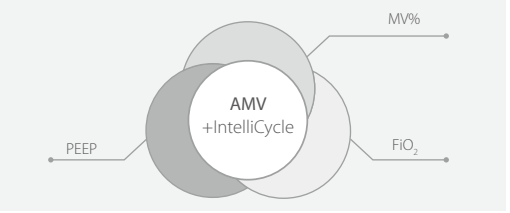
Mindray SV800/SV600 ventilatörleri, güçlü ventilasyon araçlarını taşıyan ve akıllı ergonomik tasarım ve düz kullanıcı arabirimi aracılığıyla klinisyenlerin ventilasyon terapilerini hızlı ve kolay bir şekilde ayarlayıp sunmasını sağlayan birinci sınıf modellerdir.

- Gelişmiş ventilasyon modları
- Güçlü araçlar
- Sezgisel operasyon
- Serbest bağlantı



AMV™ - Akıllı ventilasyon modları

AMV™, hasta durumuna otomatik olarak uyum sağlayan, kontrolden spontane solunuma sorunsuz geçiş yapan bir ventilasyon modudur.



IntelliCycle Pro-Advanced senkronizasyon teknolojisi

Dalga formu analizine dayalı olarak hasta solunum paternine otomatik olarak uyum sağlayarak hasta-ventilatör senkronizasyonunu iyileştirir.

- Solunum iş yükünü azaltın ve konforu artırın
- Otomatik gerçek zamanlı ayar
- Tüm yardımcı kontrol ve destek modlarında



Akciğer koruma araçları

Kapsamlı akciğer koruma araçları, klinisyenlerin akciğerin durumunu değerlendirmesine ve akciğer koruyucu stratejiler yürütmesine yardımcı olmak için Yardımcı Basınç İzleme, Pes aracı, Statik PV Döngüsü, akciğer çalıştırma araçları ve gelişmiş izleme parametrelerini içerir.

Paux P-V Pdrive

Pes tool SI MP

reddot award 2015
winner

SV300 Ventilator

Güçlü olduğu kadar kompakt

SV300, yapılandırması basit, çalıştırması kolay ve kullanımı çok yönlü olan son teknoloji ürünü bir ventilatördür. Yoğun bakım ve Ara Bakım ünitelerinde yenidoğan, pediatrik ve yetişkin hastalara uygulanabilen kapsamlı ventilasyon modları ile donatılmıştır.



Uyarlanabilir

Kapsamlı standart özellik listesiyle SV300, tüm hasta duyarlılık seviyelerine ve yatak başından hastane içi nakle, invaziv ventilasyondan non-invaziv ventilasyona kadar tüm bakım ortamlarına uygundur.

Kapsamlı

Yoğun bakım ventilatörlerinde bulunan genel işlevlerle donatılan SV300, kapsamlı ventilasyon modlarıyla birlikte gelir ve benzersiz özellikleri onu en üst düzey ventilatör yapar.

VCO_2

Hacimsel CO_2 ölçümü

- Hava yolu ölü alan boşluğu
- CO_2 eliminasyonu

CO

Mekanik ventilasyondan ayırma göstergeleri

- P0.1
- NIF
- RSBI

O_2 Therapy

O_2 Tedavisi

- O_2 zenginleştirme
- Ayarlanabilir akış

Intelli Cycle

Intelli Cycle

- Otomatik geçiş
- Hasta senkronizasyonunu geliştirin

Kolay kullanım

SV300'ün sezgisel kullanıcı arabirimi tasarımı sayesinde, klinisyenlerin karmaşık bir menüde gezinmesine gerek kalmaması için her işlev mantıklı bir sıradadır. AMV ve IntelliCycle kombinasyonu, parametre ayarını basitleştirir, böylece klinisyenler hasta bakımına daha fazla odaklanabilir.

BeneHeart D60/D30 Defibrilatör

Kurtarma potansiyelini artırın

Mindray'in yeni nesil defibrilatörü BeneHeart D60/D30, limitleri aşmak ve hayat kurtarma cihazlarının güvenilirliğini yeniden tanımlamak için tasarlanmıştır. Kurtarma için en son yeniliklerin ve teknolojilerin tam potansiyelini sunar.



Kapasitif Tam Dokunuş

Daha net bir görsel deneyim, daha sorunsuz çalışma ve daha fazla verimlilik için HD kapasitif dokunmatik ekran ve düz kullanıcı ara yüzü tasarımı

Kurtarma Üçgeni

Kurtarma kalitesini sürekli olarak iyileştirmek için resüsitasyon-bilgilendirme eğitimini dikkate alın.

Çok yetenekli cihaz

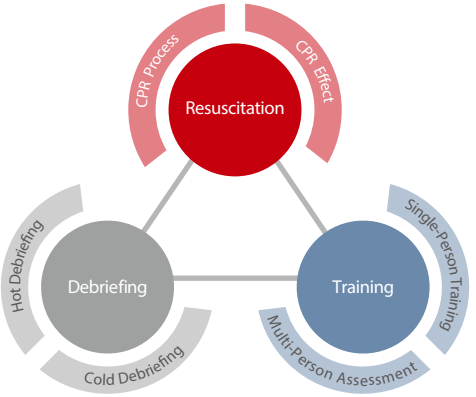
Öngörülemeyen kurtarma karşısında, genellikle hastalara mümkün olan en kısa sürede tedavi verilmesi için daha fazla yerinde teşhis ve analiz sağlamayı umarsınız, ancak çeşitli cihazlar kurtarma yolculuğunuzu çekilmez hale getirir. Bu nedenle D60'a daha fazla teşhis ve analiz teknolojisi ekledik. D60 sadece bir defibrilatör / monitör değil, aynı zamanda 12 lead bir EKG makinesi, bir hasta başı ultrasonu, bir kızılötesi kulaktan ateş ölçer ve bir dizi puanlama ve erken uyarı aracıdır.



- Kritik değer ve MI konumu, göğüs ağrısı olan hastaların risk durumunu hızlı bir şekilde değerlendirmeye yardımcı olur
- Doğru karar verme için mükemmel çözünürlüğe sahip yüksek kaliteli ultrason görüntüleri
- Puanlama ve erken uyarı araçları, hastanın ciddiyetini hızlı bir şekilde elde etmeye ve kötüleşme riskini zamanında tespit etmeye yardımcı olur.

Kapsamlı kurtarma üçgeni

Yüksek kaliteli kurtarmanın, kurtarma işlemi sırasında CPR'nin kalitesini ve etkisini iyileştirmesi gerekir. Öte yandan, kurtarma verilerini ve kurtarma kalitesini zamanında ve düzenli bir şekilde gözden geçirmesi ve analiz etmesi, rutin kurtarma eğitimi ve değerlendirmesine önem vermesi gerekir. Yalnızca üçü birlikte, kurtarma kalitesini ve SCA hastalarının hayatta kalma oranını artırabilir.



Dayanıklılığı yenilikle tanımlayın

Hafif, kompakt ve sağlam olan bu, Mindray'in yeni nesil üst düzey defibrilatör/monitör D60/D30'dur. Yenilikçi teknolojilerle desteklenen D60/D30, zorlu çevre koşullarına dayanacak şekilde tasarlanmıştır ve sizinle her yerde, her zaman yan yana savaşır.









- 20°C ila +55°C arasındaki sıcaklıklarda kusursuz bir şekilde çalışır
- IP55 suya/toza dayanıklı Yaygın temizleyiciler ve dezenfektanlar (49 farklı çeşit) kullanıldığında daha fazla dayanıklılık
- Corning'in sert camının en son versiyonuyla korunan dokunmatik ekran, daha ince ama daha güçlü
- 400.000'den fazla bükülme testine dayanan, bükülmeye dayanıklı defibrilatör kablosu

Daha güçlü bir şekilde bağlantıda kalın

Bir defibrilatör, yalnızca sağlık personelinin ilgilendiği hasta verileri değil, aynı zamanda yöneticilerin bilmesi gereken cihaz durumu gibi zengin veri kaynakları içerir. Geçmişte sistematik çözümlerin olmaması nedeniyle bu tür bilgileri etkili ve kapsamlı bir şekilde yönetmek zordu ve defibrilatör bir veri yığını haline geldi. M-ConnectTM IT çözümleri, bu sorunu çözmenize yardımcı olmak için tasarlanmıştır.



BeneHeart D6/D3 Defibrilatör

Hızlı bir defibrilatörden daha fazlası

4'ü 1 arada entegre tasarımıyla (manuel defibrilasyon, AED, pacing ve izleme modları), BeneHeart D3/D6 beklenmedik durumları kontrolünüz altına alır.

En hızlı defibrilatör

2 saniyede gücü açın 3 saniyede şok için şarj edin. Şoklama sonrası yalnızca 2,5 saniyede ekrana gelen EKG verisi



BeneHeart D6 BeneHeart D3

360J yüksek enerji

BeneHeart D6/D3 defibrilatör, durumu kritik olan hastaları kurtarma şansını artıran 360J bifazik defibrile teknolojisine sahiptir.

Sezgisel temas empedansı göstergesi

Gerçek temas empedans değerine sahip renk kodlu göstergesi, klinisyenler için daha sezgisel bir kılavuz sağlar.

Kullanımı kolay

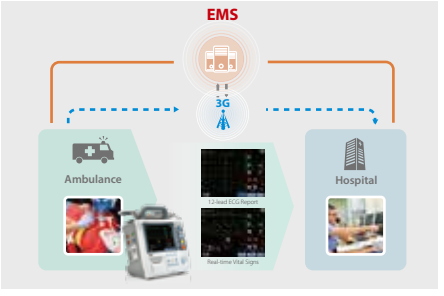
Net 1-2-3 adımı takiben (1.Enerjiyi seçin; 2.şarj; 3.şok), basit manuel defibrilasyon klinisyenin dikkatini hastalarına verir.

Etkili IT çözümü

Hasta verileri, 5G/2,4G WiFi ve uluslararası standart IHE HL7 protokolü ve DHCP ile daha hızlı ve verimli bir şekilde iletilebilir.








115
98
18
37.2
37.5
120 / 80


mindray

BeneHeart R3 Elektrokardiyograf

EKG ölçümü için taşınabilir yardımcınız

BeneHeart R3, taşınabilir, güvenilir ve ekonomiktir; kullanıcı merkezli tasarımı ise kullanımı basit ve kolay hale getirir.

reddot design award
winner 2014



Taşınabilir

Yalnızca 1,2 kg ağırlığıyla dünyanın en hafif EKG cihazıdır.

Güvenilir analiz

BeneHeart R3, doğruluğu kanıtlanmış 12-lead EKG analizi için Glasgow Algoritmasını sunar.

Yüksek görüntü kalitesi

Geniş 5 inçlik renkli ekran, en yüksek çözünürlüğü (800*480) sunar.

Hafif

Yalnızca 1,2 kg (pil dahil) ağırlığıyla, taşınabilir kullanım için özel olarak tasarlanmıştır.

Konforlu kullanım

EKG kaydı, ek notlar veya imza için otomatik olarak makinenin üstündeki yazı tablası kullanılabilir.







BeneHeart R12 Elektrokardiyograf

EKG tanısında çok yönlü ortağınız



Dünya çapında tanınan Glasgow 12 lead analizi, kullanımı kolay teknolojisi ile BeneHeart R12, çeşitli klinik talepleri karşılamanıza yardımcı olmak için hızlı ve doğru EKG teşhisi sağlar.

Doğa dostu modern teknoloji

Kağıtsız süreç, daha hızlı hasta testi sağlar ve maliyetli EKG kâğıdı kullanımını azaltır:

- Tam baskı önizleme görüntüsü, bir EKG kaydının hemen tekrarlanmasının gerekip gerekmediğine karar verilmesine yardımcı olur;
- Anlık ekran incelemesi için ön izleme görüntüsü, verilerin yazdırılmadan EKG yönetim sistemine gönderilmesine olanak tanır;
- Ekranda inceleme, herhangi bir zamanda önceki EKG raporlarının alınmasına yardımcı olur.

View Now

XML and PDF format for modern work

Kalite ve performans

Kullanımı kolay teknoloji zaman kazandırır:

- İsteğe bağlı dokunmatik ekran
- İyi tasarlanmış yumuşak dokunuşlu kısayol tuşları
- Standart klavye düzeni
- USB kablosu ile harici bilgisayar yazıcısına doğrudan bağlantı
- Hasta demografisi hasta listesinden alınabilir
- Hasta demografisinin hızlı girişi için isteğe bağlı barkod tarayıcı





Ölçümler ve teşhisler

Küresel olarak tanınan Glasgow 12-lead analiz, teşhis güvenini destekler:

- Doğumdan itibaren çocuklarda ve yetişkinlerde doğru teşhis
- Hasta demografik bilgileri değiştirildikten sonra otomatik yeniden analiz, hasta bilgilerini daha sonra ekleme seçeneğiyle hızlı EKG kaydını destekler.
- Dijital kalp pili tespiti, kalp pili algılama hassasiyetini seçmeden atriyal, ventriküler ve A-V sıralı kalp pili modunun güvenilir raporunu sağlar.

BeneFusion n Serisi İnfüzyon Sistemi

Akıllı dokunuş, güvenli ilaç tedavisi

BeneFusion n Serisi, intravenöz infüzyon için güvenli ve güçlü bir ortak olacak şekilde tasarlanmıştır. Seri, akıllı ve sezgisel bir dokunmatik ekranın tüm avantajlarını, güvenli ilaç sağlamak için özel teknolojileri ve güçlü bağlantılı veri sinerjisini mükemmel şekilde bir araya getirerek klinik infüzyon süreci boyunca hasta güvenliğini garanti eden kapsamlı çözümler sunar.



Tam Dokunmatik Ekran

Tam dokunmatik ekran, günlük işlemleri daha kusursuz ve sorunsuz hale getirir

Esnekliğe dokunun

Olağanüstü dokunma deneyimi

- 7 inç tam boyutlu dokunmatik ekran
- Şeffaf pencere tasarımı
- Sezgisel kullanıcı arayüzü tasarımı

Hepsi bir arada

BeneFusion nSP ve nVP, çeşitli klinik amaçları karşılamak için tüm işlevleri entegre edecek kadar çok yönlüdür: Kan transfüzyonu, TCI/TIVA, Beslenme, PCA, Neonatal.

Esnek konumlandırma çözümü

Modüler tasarım, yuvaların 2'den 24 pompaya kadar daha kolay genişletilmesini sağlar

- Basit ve verimli aktarım konumlandırma istasyonu
- Tek elle tak-çalıştır
- Cihazlar arası otomatik çok kanallı geçiş





Güvenliğe adanmışlık

Yenilikçi teknolojiler, güvenli ilaç tedavisi sağlar

SmartRapid™

SmartRapid™, pompanın çalıştırılmasından ilacın ilk damlasının verilmesine kadar geçen başlatma süresini önemli ölçüde kısaltarak zamanında infüzyon sağlar.

SmartAIR™

SmartAIR™ , SmartAIR Dual ve SmartAIR Empty teknolojileriyle bir hastaya infüzyon uygularken hattaki hava kabarcık sorunlarını izleyerek genel güvenliği artırır.



Dinamik Basınç Sistemi (DPS)

Basıncı sayısal ve grafik gösterimle izleyen DPS, olası riskleri önlemek için klinisyenlerin tıkanıklığı önceden belirlemesine yardımcı olur.

Görüntülü Alarm Yönetimi

Yüksek görünürlükteki alarm yönetimi, kullanıcıların sorunu hızlı bir şekilde bulmasını ve çözmesini sağlar.

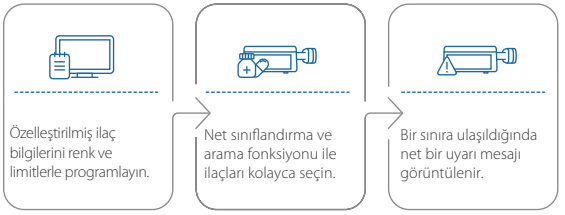
İnfüzyon boyunca ilaçları güvenli bir şekilde yönetme



Color-coding system



InfusionView™



SafeDose™ DERS

Kusursuz Bağlanabilirlik

BeneFusion n Serisi, tüm hastaların hayati değerlerinin ve infüzyon tedavisi ayrıntılarının tek noktadan izlenmesi için BeneVision CMS'ye sorunsuz bir şekilde bağlanabilir ve klinik çalışanlarına hasta bakım kalitesini iyileştirmeleri için kapsamlı bilgiler sağlar.

- Merkezi veri yönetimi: aynı anda 72 nDS'ye kadar izleyin ve HL7 protokolü aracılığıyla HIS/CIS/EMR'ye erişin.
- Kapalı döngü ilaç yönetimi: Reçeteyi otomatik olarak sıralayarak iş akışı verimliliğini artırır; klinik personelin barkod tarayıcı ile ilaç hatalarını azaltmasına yardımcı olur.



BeneFusion e Serisi İnfüzyon Sistemi

Her damlada verimlilik

BeneFusion e Serisi infüzyon sistemi, infüzyon verimliliğinde yeni bir çağı temsil eder. Sorunsuz dokunmatik kullanım için sezgisel bir kullanıcı arayüzüyle 3,5" renkli kapasitif dokunmatik ekrana sahiptir. eSP, eVP ve eDS olmak üzere üç modeli bulunan BeneFusion e Serisi, iş akışı, güvenlik, uygulama ve bilişim alanlarında verimlilik sunar.



Hepsi bir arada

Kan transfüzyonu, TCI/TIVA, Beslenme, PCA, Neonatal

Esnek Konumlandırma

2'den 16 ya kadar kolay genişletilme

İş akışında verimlilik

- SmartRapid™ başlatma süresini 10 saniyenin altına düşürür
- Renk kodlu görselleştirmeler ve infüzyon parametrelerinin otomatik programlanması ile SafeDose™ ilaç yönetim sistemi.
- Kusursuz serum seti yükleme işlemi
- Dinamik Basınç Sistemi hat içi basınç eğilimini izler ve uyarır



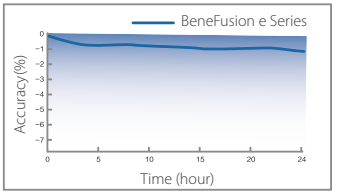
Güvenlikte yeni bir çağ

Hassas infüzyon performansı

- Yüksek doğruluk: eSP ±1.8%; eVP ±5%
- Uzun süreli doğruluk garantisi

SmartAIR™

- Hava kabarcıklarını daha hassas algılamak için çift ultrason sensörü
- BeneFusion eVP'de 15µl boyutunda hava kabarcığı algılama



Otomatik çok kanallı geçiş

- İnfüzyonun sürekliliğini sağlamak için hem dairesel hem de özelleştirilmiş geçişi destekler
- Kusursuz geçiş iş akışı sayesinde ilaç verme süreci istikrarlı ve sorunsuz şekilde ilerler

Bilişimde verimlilik

BeneVision CMS, klinik çalışanlarına tedavi kalitesini iyileştirmeleri için kapsamlı bilgiler sağlayarak, tüm hastaların hayati bulgularını ve infüzyon tedavisi ayrıntılarını tek noktadan izleme olanağı sunar.



Easy management with multi-beds



Comprehensive data for single bed

BeneFusion i/u Serisi İnfüzyon Sistemi

Herkes için görünür güvenlik



BeneFusion i/u serisi infüzyon sistemi, gelişmiş teknolojileri, güvenilir performansı, doğru ilaç dağıtımını ve kompakt tasarımı birleştirerek çeşitli klinik senaryoların ve durumların ihtiyaçlarını karşılar. İnfüzyon iş akışını basitleştiren kullanımı kolay bir konseptle iki seri de, klinisyenlerin iş yükünü azaltmaya, hasta güvenliğini artırmaya ve böylece hasta sonuçlarını iyileştirmeye yardımcı olur.

Kararlı güvenlik

Dokunma ve etkileşim

- Etkileşimli, düz tasarımlı sezgisel kullanıcı arayüzü
- Kişiselleştirilmiş büyük yazı tipi görünümü, önemli bilgileri net bir şekilde görüntüler

Kişiselleştirilebilir ayarlar

Özelleştirilmiş İnfüzyon ayarları, çeşitli departmanların özel infüzyon ihtiyaçlarını karşılar

Departmansal ilaç yönetimi

- İnfüzyon protokolünün sürekli optimizasyonunu desteklemek için çeşitli bakım birimleri için özelleştirilmiş departmansal ilaç kütüphanesi
- Klinik infüzyon etkinliğini ve kalitesini iyileştiren özel bakım üniteleri için özel infüzyon modları



Akıllı güvenlik

Smart accurateTM teknolojisi

- Yüksek hassasiyetli sensör, daha fazla doğruluk ve kararlılık için gerçek zamanlı izleme ve otomatik kalibrasyon sağlar.
- Set seçim sürecini basitleştirin ve verimliliği artırın

Esnek geçiş infüzyonu

- Hem dairesel hem de özelleştirilmiş geçişi destekleyin
- İstikrarlı ve sorunsuz ilaç iletimi için kusursuz geçiş iş akışı

BolusGUARD

- Patentli otomatik kavrama teknolojisi, klinisyenlerin şırıngaları güvenli ve verimli bir şekilde yüklemesine olanak tanır.
- Hastaların infüzyonunu baştan sona koruyun





İdeal güvenlik

BeneFusion i/u serisi kompakt, hafif, dayanıklı, çeşitli klinik ortamları ve gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.

- Klinik transfer gereksinimlerini karşılayın
- 21 saate kadar süper pil ömrü
- IP44 su geçirmezlik
- 49 farklı dezenfektana karşı dayanıklı

HyLED X Serisi Cerrahi Işık

İşinizi aydınlatın

Üst düzey HyLED X Serisi cerrahi ışık, cerrahi aydınlatmayı optimize etmek ve ameliyat sırasında cerrahların gözlerini korumak için tasarlanmıştır. HyLED X Serisi, çeşitli yenilikçi aydınlatma teknolojilerini ve müşteri odaklı tasarımları entegre ederek ameliyathanedeki verimliliği artırır ve doktorların hastalara daha fazla odaklanmasını sağlar.

DESIGN AWARD 2020

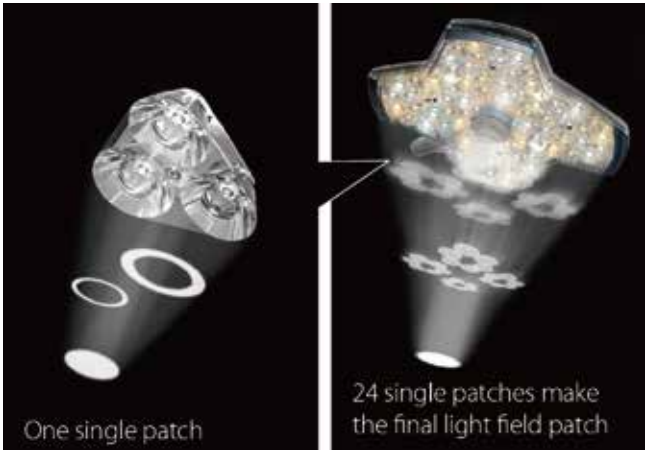
reddot winner 2020

Talep edilen aydınlatma

Daha iyi görüş ve görsel rahatlık sağlayan sürekli, net ve homojen aydınlatma.

Çok Parçalı Süperpozisyon Teknolojisi

Lens gruplarının her biri, bireysel ve eksiksiz bir bütün oluşturan birkaç tür halka şeklindeki ışık noktasından oluşur. Tüm ışık parçaları, tek tip cerrahi ışık huzmesi oluşturarak ameliyat alanında üst üste biner.





Geniş alan boyutu

14 cm'den 32 cm'ye kadar değişen geniş bir ışık alanıyla HyLED X Serisi, tüm cerrahi aydınlatma gereksinimlerini karşılamak için yeterli esnekliği sağlar.



Göz rahatlatıcı ışık iRelax™

HyLED X'in göz rahatlatıcı ışığı, cerrahi bölge ile çevresel bölge arasındaki kontrastı azaltarak göz yorgunluğunu azaltır ve görsel performansı artırır. Aydınlatmalı cerrahi alan ile ameliyathanedeki ortam aydınlatması arasında kademeli geçiş sağlar.



Kullanımı kolay tasarım

- Aydınlatma ve ışık alanını ayarlamak için çok işlevli kol kullanılabilir.
- Düşük dirençli eklem tasarımı, ışık kafasının hareket etmesini kolaylaştırır.
- 6 farklı aydınlatma modu arasında tek tuşla geçiş.



Güvenli ve dayanıklı

- Görünmez vida ve ince tasarım
- Daha iyi enfeksiyon kontrolü için temizlemesi kolay
- Laminer Akış--DIN 1946 ile daha iyi uyumluluk
- Güvenli ve dayanıklı -- IP54
- Antimikrobiyal Toz Boya sayesinde daha yüksek hijyen standartları



Other models



HyLED C series



HyLED 600



HyLED 200

HyBase V8 Ailesi Ameliyat Masası

Beklentinin ötesinde çok yönlülük

HyBase V8 Ailesinin 2 modeli, hastalar için ekstra konforun yanı sıra çeşitli ameliyatlar için sağlam destek sağlayan çok yönlülükle tasarlanmıştır.

- 460 kg maksimum kapasite
- 350 mm'ye kadar uzunlamasına kaydırma
- 120 mm ultra ince taban, C koluna serbest erişim
- 36° maksimum eğim açısı; 26° maksimum tilt eğim açısı
- 18 elektrikli hareket
- 5 adet sezgisel kontrol seçeneği
- Üç katmanlı yatma yüzey pedi



HyBase V8



HyBase V8 Classic

Esneklik



Modüler tasarım

Masa üstü, çeşitli cerrahi disiplin ihtiyaçlarına göre uyarlanmıştır, bu da ek bir cerrahi tip için yeni bir masa yerine yalnızca belirli bir modülü satın almaları gerektiğinden hastanelerin maliyetini düşürebilir.

Daha yüksek görüntüleme kalitesi

HyBase V8 Ailesi, yüksek kaliteli görüntüler sağlayan, minimal invaziv ameliyatlar, kardiyotorasik, ortopedik ve beyin cerrahisi prosedürlerinden yararlanan x-ışını geçirgen, karbon fiber masa üst yüzeyidir.

Optimum sağlamlık

460 kg'lık hasta kapasitesi ile masa, en yüksek güvenlik ve stabiliteyi barındıracak şekilde tasarlanmıştır. Tüm konumlarda 250 kg'lık hasta ağırlığına kadar dayanıklıdır.

Çalışma alanına daha iyi pozisyonlandırma

Yerden yükseklik ve esnek konumu, basınç yaralanmasını azaltabilir ve böbrek bölgesini tamamen açığa çıkarabilir.

Emniyet

Manuel yedek kontrol sistemi

Birincil kontrol veya güç/batarya arızası durumunda bağımsız bir hidrolik devre aracılığıyla tabla artikülasyon hareketlerine izin verir ve freni serbest bırakır. Tüm temel elektro-hidrolik fonksiyonların manuel işlemleri, yanındaki topuzla birlikte bir ayak pompası kullanılarak çalıştırılabilir.





Intelligent Collision Protection System (ICPS)

ICPS monitors the positions of the table elements during movement to avoid collision by the Module Recognition System. It also prevents the leg plate from colliding with solid objects when the table is covered with sterile surgical sheets.




Renk kodlu gösterge teknolojisi

Eğim veya eğim ayarı sırasında, açıyı göstermek ve aşırı Trendelenburg konumları söz konusu olduğunda zamanında uyarı vermek için ekranda renk kodlu bir gösterge belirir.

Kullanımı kolay

HyBase V8 Ailesi, kullanımı çok daha kolay hale getirmek için sezgisel uzaktan kumanda ve E-drive işlevini benimsedi. Ayrıca körüksüz ve düz tabanlı tasarım, enfeksiyon kontrolünün daha verimli ve kapsamlı bir şekilde yapılmasını sağlayarak cerrahi personel için iş akışını yükseltir.

Diğer modeller



HyBase 6100



HyBase 3000



UniBase 30



Masa aksesuarları

HyPixel™ R1

4K NIR Endoskopi Kamera Sistemi

Daha iyi görünürlük, daha fazla hassasiyet



Minimal invaziv ameliyatların klinik gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanan HyPixel™ R1 4K NIR endoskop kamera sistemi, anatomi yapısının gerçek zamanlı floresan görüntülerini sağlayarak cerrahların ameliyatları daha güvenli gerçekleştirmesini sağlar.

Organların ve lezyonların daha net görselleştirilmesiyle operasyonu sorunsuz bir şekilde yönlendirin.

Sentinel lenf nodu haritalaması yoluyla aşırı lenf nodu diseksiyonunu önleyin

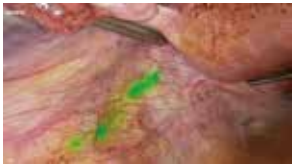
Gastrointestinal perfüzyon değerlendirmesine dayalı olarak anastomoz kaçağı olaylarını azaltın

Tam olarak neye ihtiyacınız olduğunu görün

FluoDirect™ teknolojisi, intraoperatif izleme ve navigasyon için gerçek zamanla örtüşen floresan görüntüler sağlar. Teknoloji ayrıca, beyaz ışık görüntüleri ile floresan görüntüleri arasında net sınırlar gösteren, oldukça hassas bir floresan sinyali tanıma sağlar.



Pulmoner segmentler arası düzlem tanımlama

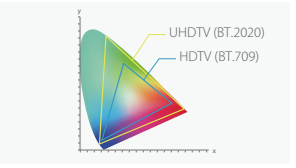


Endometriyal kanser için öncül lenf düğümünü belirleyin

Geniş renk skalası ile 4K çözünürlük

- 3840 x 2160 ultra HD çıktı, doku yapısının daha zengin ayrıntılarını görüntüleyerek daha iyi doku tanımlamasına olanak verir.
- Daha geniş renk skalası, bitişik dokuların keskin görüntüsünü getirip daha doğal bir görüntü sağlar





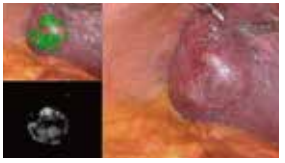
Tek tıklamayla birden fazla görüntüleme modu arasında geçiş yapın



Overlapped mode



Mono mode



Triple split mode

HyPixel™ U1

4K Endoskopi Kamera Sistemi

Basit ve açık

En küçük ayrıntıları bile gösteren 4K çözünürlük ve daha canlı renkli ekran ile Mindray HyPixelTM U1 Endoskop Kamera Sistemi, en üst düzeyde cerrahi güvenlik için damarların, modların, sinirlerin ve diğer dokuların daha hızlı ve doğru bir şekilde tanımlanmasını sağlar ve 55 inçlik ekranla kullanıcı deneyimini optimize eder.



4K Çözünürlük

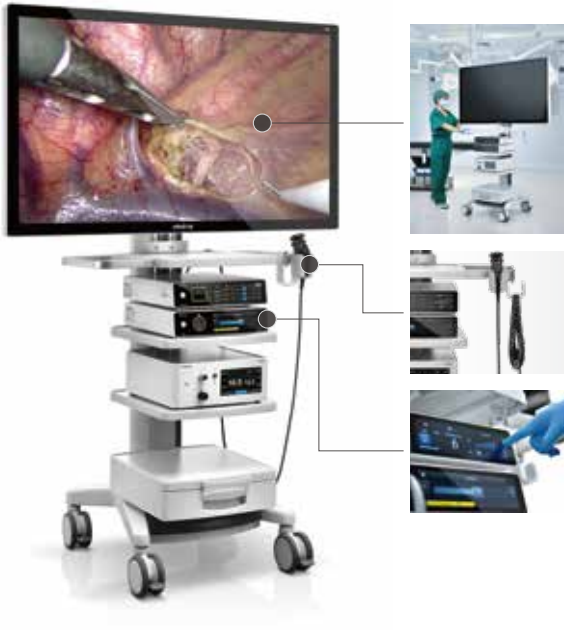
3840×2160
Ultra yüksek çözünürlüklü görüntü sunumu

Geniş renk skalası

Organları ve dokuları gerçek renkte geri yükleyin, kan damarlarını, lenf düğümlerini ve sinirleri mükemmel şekilde tanımlayın.

3-200mm alan derinliği

Alan derinliği içinde, kamera her zaman net görüntü gösterir



55" inçlik kapsamlı deneyim

55" ekran, geniş bir görüş alanı ve kapsamlı bir deneyim sağlayabilir ve ameliyat görüntüsü kaliteden ödün vermeden büyütülür.

USB üzerinden kayıt seçeneği

Video kaydı ve ekran görüntüsü işlevi, video düzenlemeyi basitleştirmeye yardımcı olarak ekran görüntülerinin adlarıyla aynı anda çalışabilir.

Taşıması Kolay

55" veya 31" inç ekran ve kamera sistemi birlikte durur, bu da ameliyathane alanından tasarruf sağlar ve kulenin kolayca hareket etmesine yardımcı olur.

Ultrasonik Cerrahi & Elektrocerrahi Enerji Platformu

Daha yüksek hassasiyet, daha kolay kullanım



UP700 Energy Platform



Ultrasonic + bipolar + monopolar

Kesme ve mühürleme için tutarlı kararlılık

Esnek dokunun verimli bir şekilde kesilmesi için doku özelliklerine dayalı olarak enerji çıkışının hassas bir şekilde düzenlenmesiyle gerçek zamanlı enerji dengeleme sistemi.

Kompakt

Entegre ultrasonik cerrahi ve HF aletleri

Karmaşık cerrahi için dayanıklı ve güvenilir

Titreşim yapısının malzeme özelliklerine göre hassas tasarımı ve eşleştirilmesi, aralıksız 10 saate kadar süren ameliyatları destekler.

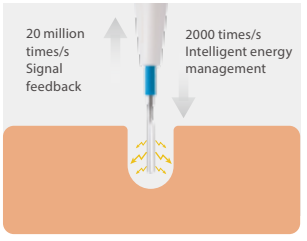
Ultrasonic surgical instrument

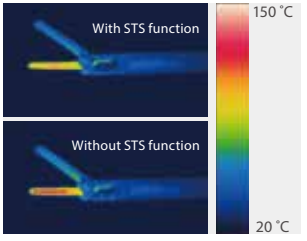


Gelişmiş doğruluk

Monopolar: Doku özelliklerine dayalı gerçek zamanlı ve doğru enerji kompanzasyonu, HF aletiyle on yıl boyunca zayıflama olmadan farklı dokuların sorunsuz kesilmesini sağlar.

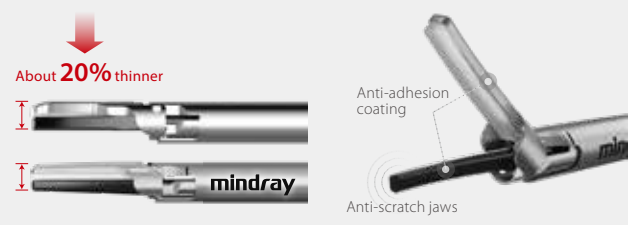
Ultrasonik cerrahi alet: Doku bağlantısının kesilmesinden sonra çıkış gücünün otomatik olarak azaltılması, ultrasonik cerrahi aletten kaynaklanan kazara yanık riskini azaltır.





Gelişmiş hassaslık

• Boşluklarda daha kolay hareket için daha ince ve daha dar tasarım
• Kan damarı çiziklerini önlemek için yuvarlatılmış kenarlar ve köşeler; yapışmayı ve temizleme sıklığını azaltmak için çok yönlü kaplama



HyPump Sıvı Yönetim Sistemi

Operasyonel güvenliği kolayca yeniden şekillendirin

HyPump, histeroskopi veya laparoskopi veya ameliyat sırasında irrigasyon ve/veya aspirasyon gerektiren hastalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve sıvı yönetimi deneyimini optimize etmek için verimli ve sürekli koruma sunar.

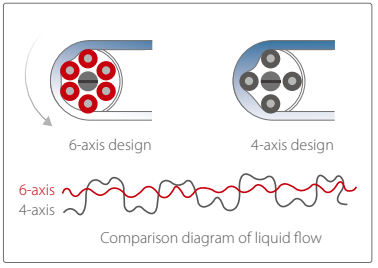


Önce verimlilik



- Yenilikçi entegre set tasarımı, basınç algılama membranını ve makaralı seti ayrı ayrı sabitleme ihtiyacını ortadan kaldırır ve sizi setleri sarma zahmetinden kurtarır;
- Hızlı boşaltma + otomatik kalibrasyonun tek seferde tamamlanması sadece 25 saniye sürer ve daha hızlı başlatma sağlar.
- Grafik animasyon, cerrahların kontrolü istedikleri zaman özgürce ve sorunsuz bir şekilde ele almaları için operasyona rehberlik eder.

Daha güvenli daimî koruma



- Akıllı özel algoritma, hasta-makine yükseklik farklarını ve endoskopik kılıf özelliklerini otomatik olarak kalibre eder, diferansiyel basıncı akıllı bir şekilde dengeler ve gerçek zamanlı basıncı doğru bir şekilde geri besler.
- 6 eksenli döner pompa, sıvı akışının daha kararlı olmasını sağlar ve basınç dalgalanmalarını tamamen önler.
- Ana arayüz, gerçek zamanlı izleme ve erken uyarı için açığı ve irrigasyon süresini görüntüleyerek TURP sendromunu etkili bir şekilde önler.

Ekonomik anlamda daha dayanıklı tasarım



- IPX2'den daha kapsamlı koruma, hassas bileşenlerin uzun vadeli yüksek kaliteli performansını garanti eder.
- Borular 50 kez sterilizasyona dayanabilir.

AVEA SAĞLIK

25. Yıl

www.aveasaglik.com.tr

mindray

healthcare within reach

www.mindray.com