mindray

BeneHeart D60

Defibrilatör Monitörü

Kurtarma Potansiyelini Genişletin





www.mindray.com

P/N: TR-BeneHeart D60-210285X12P-20230109

©2023 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. Tüm hakları saklıdır.

mindray

healthcare within reach



Ultra hafif
Yalnızca 4,2 kg (pil dahil), %25'in üzerinde azalma*

Hepsi bir arada
Manuel defib/AED/ECG uyarımı/ SPO_2/NIBP/CO_2/IBP/TEMP

Manyetik konektör
Bağlanmak için otomatik olarak çekilir, hassas hizalama gerekmez

Çok yönlü kaşıklar
Temas göstergeli harici kaşıklar klinisyenler için kullanılabilirliği artırır

Durum göstergesi
Kapsamlı otomatik test ile bir bakışta durumu net bir şekilde görüntüleyin

6 kanallı yazıcı
6 eğriye kadar kağıt genişliği 110 mm

* D60 Elite versiyonu

Akıllı Dokunuş, Daha Sezgisel

Kapasitif Tam Dokunmatik

Gelişmiş yüksek tanımlı kapasitif dokunmatik ekran teknolojisi ve düz UI tasarımıyla D60, daha net görüntü ve daha sorunsuz çalışma için en uygun deneyimi sunarak verimliliği parmağınızın ucuna getirir.



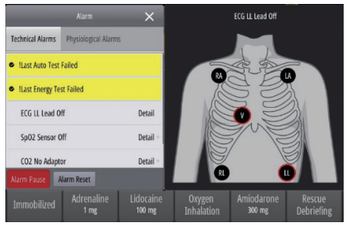
Optimum görünürlük
- 1200 × 1020 çözünürlüğe sahip ilk 9″ ekran
- Otomatik parlaklık

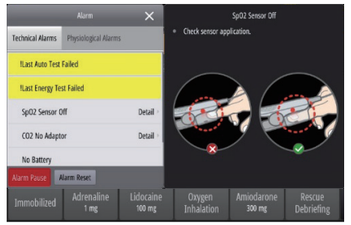
Rahat operasyon
- Hareketle kontrol edilen dokunmatik ekran
- Kilit işlemler için fiziksel düğme ve tuşları saklayın

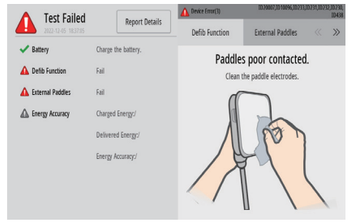
Geniş uyarlanabilirlik
Akıllı algılama ile D60'ı aşağıdakiler gerçekleşse bile normal şekilde çalıştırabilirsiniz:
- Ekrana sıvı dökülmesi
- 5 kata kadar eldiven giyme

Visual AlarmSight™

D60, sizi yalnızca sorunlara karşı uyarmakla kalmayıp aynı zamanda bunları kolayca çözmenize yardımcı olacak çözümler önererek grafik görselleştirme ile bir dizi sorun çözme desteği sağlar.







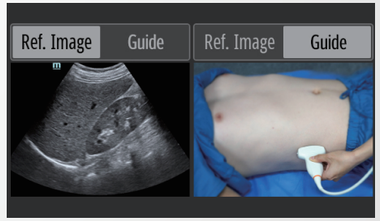


Çoklu Beceriye Sahip Bir Cihaz

Öngörülemeyen kurtarma karşısında, genellikle hastaları mümkün olan en kısa sürede tedavi uygulamak için daha fazla yerinde teşhis ve analiz yapmayı umarsınız ancak çeşitli cihazlar kurtarma yolculuğunuzu çekilmez hale getirir. Bu nedenle D60'a daha fazla teşhis ve analiz teknolojisi yükledik. Yalnızca bir defibrilatör/monitör değil, aynı zamanda 12 uçlu bir EKG cihazı, bir hastabaşı ultrasonu, bir kızılötesi kulak termometresi ve bir dizi puanlama ve erken uyarı aracıdır.

Bakım Noktası Ultrasonu (POCUS)

- Adım adım travma tanımlama (FAST/eFAST)
- Referans resimler, karşılaştırmayı tarayarak anormallikleri hızlı bir şekilde tespit etmeye yardımcı olur
- Çalıştırma kılavuzları, probun nasıl doğru şekilde yerleştirileceğini gösterir

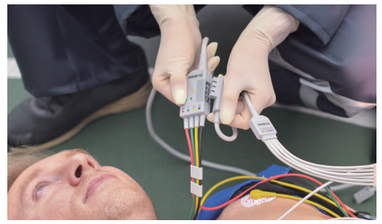


- Doğru karar verme için mükemmel çözünürlüğe sahip yüksek kaliteli görüntüler
- Kalp, akciğer, karın muayenesini destekleyerek ekstra prob taşımaya gerek yok



Profesyonel 12 uçlu EKG Analizi

- Özel 12 uçlu EKG aksesuarları: entegre 4 uzuv kablosu + çıkarılabilir 6 göğüs kablosu, hem izleme hem de istirahat analizi için daha esnek.
- Bağlantı durumu göstergesi, bağlantısı kesilen uçları bulmaya yardımcı olmak için otomatik olarak görüntülenir



- Kritik değer ve Mi konumu, göğüs ağrısı olan hastaların risk durumunu hızlı bir şekilde değerlendirmeye yardımcı olur
- İki EKG raporunun tek ekranda karşılaştırılması, anormal değişiklikleri kolayca gözlemlemenizi sağlar



Puanlama ve Erken Uyarı Araçları

- GCS/EWS/HEART puanlamasını destekler
- Hastanın durumunun ciddiyetini hızlı bir şekilde anlamaya ve zamanla kötüleşme riskini tespit etmeye yardımcı olun



- GCS ve yaşam belirtileri (SpO_2 \$ETCO_2$ \SBP) izleme ile birlikte TBI (Travmatik Beyin Yaralanması) uyarısı
- Daha iyi prognoz sağlamak için TBI hastalarının daha etkili yönetimi



Kurtarma Üçgeni, Daha Kapsamlı

Yüksek kaliteli kurtarma, canlandırma ekibinin kurtarma işlemi sırasında kardiyopulmoner canlandırmayı yüksek kalitede ve etkin bir şekilde sürdürmesini gerektirir. Ayrıca, rutin kurtarma eğitimi ve değerlendirmesi için öne çıkan noktaların belirlenmesine yardımcı olan kurtarma verilerinin ve kurtarma kalitesinin zamanında ve düzenli olarak gözden geçirilmesi ile analizine dayanır. SCA hastalarının kurtarma kalitesi ve hayatta kalma oranları ancak üçü bir arada çözümü birleştirerek ve ilerleterek iyileştirilebilir.

QShock™ -Daha Hızlı Sürede Şok

BeneHeart serisine uygun olarak, D60 aynı zamanda yeni QShock™ teknolojisi ile donatılmıştır ve açılıştan şoka kadar 5 saniyeden daha kısa sürer.

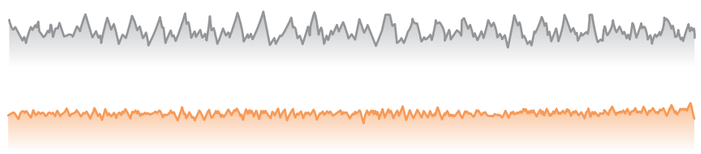
2 s içinde açılma → **3** saniyede 200J'ye kadar şarj etme → **2,5** s içinde ECG kurtarma

Daha Kısa Kesinti

Mindray, kalp ritmini* anlamadaki duraklamaları etkili bir şekilde azaltmak için hem ALS hem de BLS için kompresyon müdahalesini filtreleyebilen son teknolojiler geliştirmiştir.

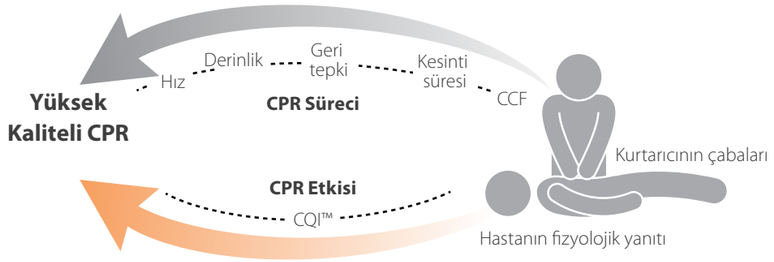
Kompresyon müdahalesi olan ham EKG

Kompresyon müdahalesi olmayan filtrelenmiş EKG



Hem Süreç hem de Etki CPR Geri Bildirimi

Kurtarıcıların gerçek zamanlı performansını izleyen CPR süreci geri bildirimi ve hastaların kurtarmaya tepkisini yansıtan etki değerlendirmesi ile; D60, tatmin edici bir canlandırma sonucu elde etmek için kapsamlı bir CPR değerlendirmesi sağlar.



- Mindray SpO_2'ye dayanır.
- CPR kalitesini ölçen gerçek zamanlı, uygulanabilir ve invaziv olmayan indeks.

Daha Eksiksiz Süreç Değerlendirme Teknolojisi

+

Çığır Açan Etki Değerlendirme Teknolojisi

* Yalnızca defib pedleri veya CPR sensörü kullanarak CPR gerçekleştirdiğinizde kullanılabilir.



Yapılandırılmış Bilgilendirme

D60'ın yapılandırılmış bilgi alma protokolleri, sonraki canlandırma olaylarında canlandırma ekiplerinin performansını artırır.

- Her kurtarmanın kilit verileri, bilgi alma sistemine otomatik olarak yüklenir.
- CPR kalitesi ve defibrilasyon verileri dahildir.
- Yalnızca olay sonrası analiz değil, aynı zamanda periyodik inceleme.



Uygulamalı Eğitim

- D60'daki eğitim modu, gerçek operasyon deneyimi elde etmenize yardımcı olur.
- Hem tek hem de çok kişi modu mevcuttur.
- CPR ve defib operasyon eğitimini destekleyin.





Dayanıklılığı İnovasyonla Yeniden Tanımlayın

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

Helikopter ve diğer ulaşım araçları için tüm standartları karşılar



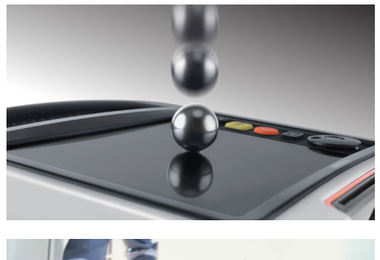
-20 °C ila +55 °C arasındaki sıcaklıklarda, zorluklardan korkmadan çalışın



- IP55 su/toz geçirmez
- Yaygın temizleyiciler ve dezenfektanlar kullanıldığında daha fazla dayanıklılık (49 türe kadar)



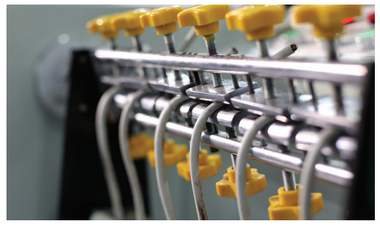
Corning®'in sert camının en son sürümüyle korunan dokunmatik ekran, daha ince ama daha güçlü



Taşıma çantasız 6 yüzeyli 1,5 m düşme koruması, taşıma çantasıyla birlikte 3 m düşme koruması



- 400.000'den fazla bükme testine dayanan bükülmeye dayanıklı defib kablosu
- Son derece sıkı arayüz bağlantısı, çekme kuvveti 100 kg'ı geçse bile düşmez



- Genellikle kurşun geçirmez ceketlerde kullanılan özel balistik naylon kumaştan yapılmış kalın, ultra dayanıklı taşıma çantası

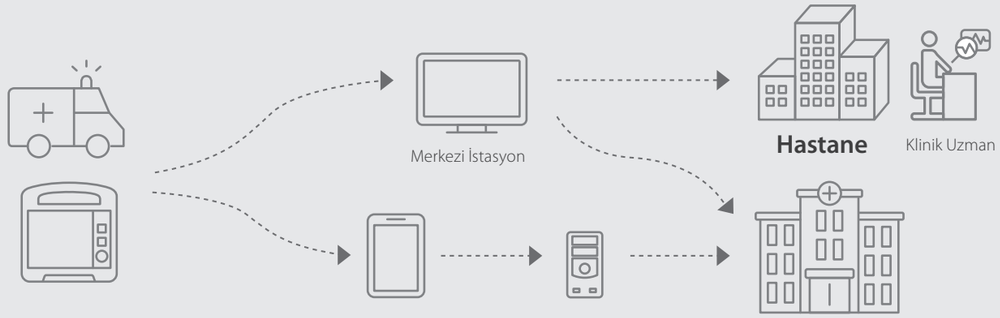


Daha Etkili bir Şekilde Bağlantıda Kalın

Bir defibrilatör, yalnızca sağlık personelinin ilgilendiği hasta verilerini değil, aynı zamanda yöneticilerin bilmesi gereken cihaz durumu gibi zengin veri kaynaklarını içerir. Geçmişte sistematik çözümlerin olmaması nedeniyle bu tür bilgileri etkili ve kapsamlı bir şekilde yönetmek zordu böylece defibrilatör bir "veri silosu" haline geldi. M-Connect™ BT çözümleri, bu sorunu çözmenize yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

Hastane öncesi IT Çözümü

Hastane öncesi senaryo için M-Connect™ IT çözümü, uzaktaki araç ile hastane içi departman arasında gerçek zamanlı veri aktarımını mümkün kılarak tıbbi personelin önceden tanı koymasına ve hazırlık yapmasına yardımcı olur.



Esnek veri aktarımı

D60, hasta verilerini 4G aracılığıyla uzaktan CMS hizmetine göndermekle kalmaz aynı zamanda verileri ePCR sistemine göndermek için Wi-Fi veya Bluetooth aracılığıyla medikal pedi de bağlar.



Varış Öncesi Klinik Veriler

Gerçek zamanlı yaşamsal bulgular, 12 uçlu rapor ve ultrason raporu gibi hastaneye varış öncesi hasta verileri, hasta nakil halindeyken hedef hastaneye gönderilebilir.



Hastane içi IT Çözümü

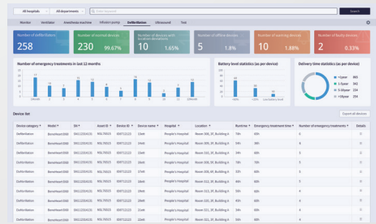
M-Connect™ IT çözümü, manuel kayıt hatalarını önlemek için D60'tan gelen hasta verilerini entegre eder ayrıca hasta verilerinin her zaman ve her yerde mobil cihazlarda esnek bir şekilde görüntülenmesini sağlar. Basit ama sağlam ağ bağlantısı, çoğu hastanedeki standart bilgi altyapısıyla uyumludur.



M-IoT Cihaz Yönetici

M-IoT Cihaz Yöneticisi, biyomedikal mühendislerinin her zaman tüm ekipmanların güvenliğini ve etkinliğini sağlamalarına yardımcı olmak için kapsamlı cihaz verilerini bir araya getirir.

- Zamanında bakım için gerçek zamanlı arıza izleme ve rehberlik, ekipman arıza süresini azaltır
- Kesintileri sınırlayarak hasta güvenliğini sağlamak için pil durumu izleme
- Siber güvenliği sağlamak için ağ erişim kontrolü için IP/MAC adresi



Resimler ve işlev açıklamaları yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek yapılandırma için lütfen Mindray'in satış ekibine danışın.