

A5

Anestezi sistemi

Güvenlik için Bir Arada



www.mindray.com

P/N: TR-A5-210285X8P-20230804

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

mindray

healthcare within reach

Entegre Çözüm, Birlikte ve Daha Güçlü



Kombine intravenöz-inhalasyon anestezisi (CIVIA) tipik olarak, tek bir ilacın dozajını ve potansiyel yan etkilerini azaltırken dengeli bir anestezi durumu elde etmek için birden fazla anestezik ilacın kullanılmasını içerir. Bununla birlikte, bu yöntem anestezi uygulamasında çeşitli zorluklarla karşı karşıyadır:

Birden fazla cihazın farklı yerlerde bulunduğu ortamlarda
İntravenöz anestezikler pompalar aracılığıyla verilirken, inhalasyon anestezikleri anestezi makineleri aracılığıyla verilir. Anestezi uzmanları gözlem ve operasyon için oradan oraya gitmek zorundadır.

Hasta çeşitliliğinden dolayı
Anestezi uzmanlarının farklı arayüzlerdeki yaşamsal belirtileri yakından izlemeleri gerekir. Ancak bu bilgiler farklı cihazlara dağılmış durumdadır ve bu da değerlendirme yapmayı zorlaştırır.

Kombine ilaç etkisi göstergesinin olmaması
Anestezi uzmanlarının her bir anestezik ilacın farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini anlaması ve büyük ölçüde deneyimlerine dayanarak ilaçlar arasındaki etkileşimi göz önünde bulundurmasını gerektirir.

AnaeSight™

AnaeSight™, anestezi makinelerini, hasta monitörlerini ve pompaları birbirine bağlayan kombine intravenöz-inhalasyon anestezisi için entegre bir çözümdür. Bu, operasyona daha fazla kolaylık ve daha güvenilir şekilde karar verme imkanı sağlayarak anestezinin güvenliğini ve verimliliğini önemli ölçüde artırır.

Merkezi kontrol

Anestezi uzmanları pompaları anestezi makinesi üzerinden uzaktan kontrol ederek intravenöz ve inhalasyon anesteziklerini aynı arayüz üzerinden ayarlayabilir.



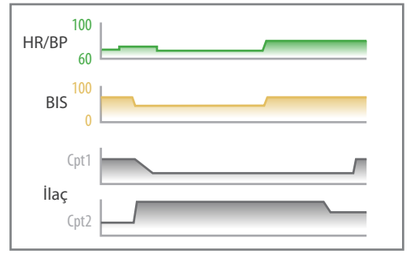
Anestezi makinesinde intravenöz anesteziklerin uygulanması



Yeni V60 anestezik vaporizatörler

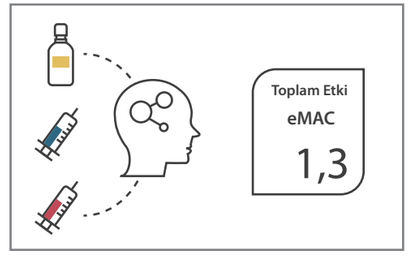
Entegre değerlendirmeler

Anestezi makinesinden ve hasta monitöründen alınan yaşamsal belirti parametrelerinin yanı sıra pompalardan alınan geçmiş ilaçlar da aynı pencerede görüntülenerek hastanın durumunun kapsamlı bir şekilde değerlendirilmesini kolaylaştırır.



Kombine ilaç etkisi

AnaeSight'ta eMAC™ adı verilen çoklu anesteziklerin kombine ilaç etkisine ilişkin yenilikçi bir gösterge yer almaktadır. Bu gösterge, anestezik ilaçların uygulanmasına yardımcı olan yayınlanmış farmakokinetik ve farmakodinamik modellere dayanmaktadır.



Çeşitlendirilmiş Ventilasyon, Profesyonel Bakım

Nüfus yaşlandıkça ve obezite gibi sorunlar daha yaygın hale geldikçe, perioperatif dönemde hastalar için ventilasyon yönetimini optimize etmek anestezi uzmanları için önemli bir endişe haline gelmiştir. A5, tüm hastaların ihtiyaçlarını karşılamak için hem entübe hem de entübe olmayan anestezi dahil olmak üzere bir dizi ventilasyon yöntemi sunar.

Yüksek Akışlı Burun Kanülü HFNC

Yüksek akışlı nazal kanül (HFNC), özellikle bariatrik, pediatrik, kritik hasta veya zor hava yolu gibi, oksijen satürasyonu düşük olan hastalar için güvenli apnoeik oksijenasyon süresini uzattığından hastaların güvenli oksijen satürasyonunun korunmasında önemli bir rol oynar.

- 100 l/dk'ya kadar maksimum akış ile toplam akış ve O_2 konsantrasyonunun doğrudan ayarlanması
- Ek gaz veya güç kaynağı gerektirmeyen yerleşik tasarım, yerden tasarruf sağlar ve dağınıklığı en aza indirir



Jet ventilasyon HFJV

Jet ventilasyon, ortak hava yolu ameliyatlarında, zor hava yolu vakalarında ve daha fazlasında kullanılabilir. Daha iyi bir cerrahi alan oluştururken oksijenasyonu koruyarak hasta güvenliğini artırabilir.

- Gelişmiş güvenlik: CO_2 retansiyonunu önlerken hastanın oksijenasyonunu sürdürmek için üst üste binen jet ventilasyon (SIJV)
- Daha sorunsuz çalışma: jet ve geleneksel ventilasyon arasında hızlı geçiş
- Daha çevre dostu: kompakt tasarım, yerden tasarruf sağlayan dizayn





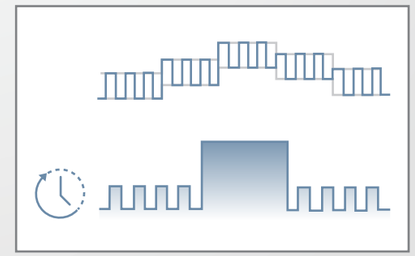
Anestezinin tüm aşamalarında optimum performansı deneyimleyin

Yetişkinlerden yenidoğanlara kadar her yaştan hastanın ihtiyaçlarını karşılamak için eksiksiz bir ventilasyon modu yelpazesi mevcuttur. Bu, tüm anestezi süreci boyunca hassas ventilasyon bakımı sağlar.

Kontrol	Yardım	Spontan
VCV/PCV PCV-VG	SIMV-VC/ PC/VG	CPAP/PS APRV

Güçlü Akciğer Rekrütman Aracı

- İki isteğe bağlı manevra: kademeli PEEP veya devamlı şişirme
- Programlı bir rekrütman manevrası otomatik olarak yapılabilir

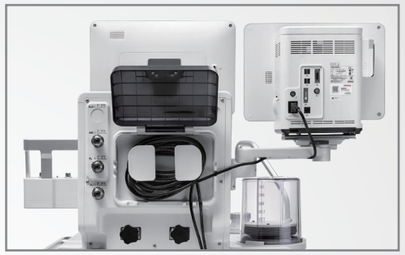


Daha Esnek, Daha Güvenilir

Ameliyathane ortamı, çok sayıda ekipmanın varlığı nedeniyle karmaşıktır. Anestezi uzmanları her gün ağır, hızlı tempolu ve yoğun bir işle karşı karşıyadır. Yeni A5 anestezi sistemi esnek bir tasarım, sezgisel etkileşim ve güvenilir performans ile donatılmıştır. Anestezi uzmanlarının çeşitli anestezi ortamlarında günlük işlerle kolayca başa çıkmalarına yardımcı olur.



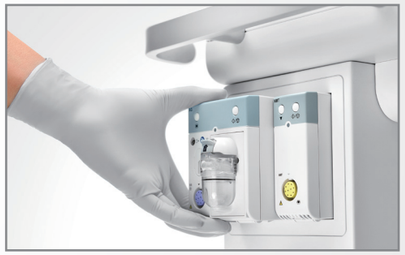
15,6 inç kapasitif dokunmatik ekran
360 derece görüş açısı için esnek dönüşlü



Düzgün kablo yönetimi
temiz ve dolaşmayan



Entegre solunum sistemi
- Isıtma sistemi sayesinde yoğuşmayı minimuma indirir
- Sıcak buhar sterilizasyonu ile uyumludur, çapraz enfeksiyonu önler



Tak ve Çalıştır izleme modülleri
- İsteğe bağlı CO_2, AG, BIS modülleri
- maliyeti düşürmek için Mindray modüler hasta monitörü ile uyumlu

İsteğe bağlı düşük akış destek araç seti

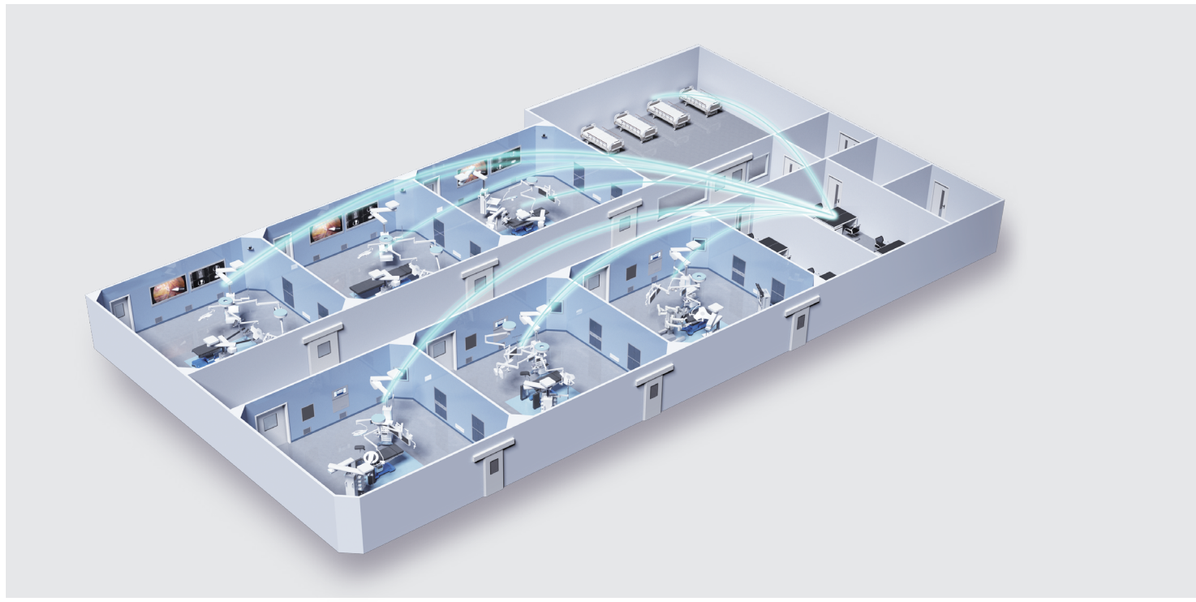
- Optimizer™: Taze gaz akışının uygun maliyetli optimizasyonu için gerçek zamanlı kılavuzluk
- AA ölçümü: anestezik madde tüketimini izleyin ve maliyeti göz önünde tutun





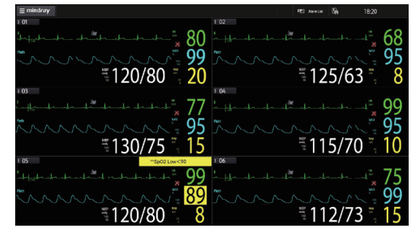
Daha Fazla Verimlilik için Bağlantıda Kalın

Bilgi teknolojisi aracılığıyla bölümlerin çalışma verimliliğini kapsamlı bir şekilde iyileştirin, karmaşık işleri düzenli hale getirin, klinik çalışanlarının çeşitli zorluklarla kolayca başa çıkmasına yardımcı olun, hastalara odaklanan tıbbi hizmetlerin kalitesini kapsamlı bir şekilde iyileştirin ve tüm bölümlerin yalın yönetimini gerçekleştirin.



Her ameliyathanedeki hasta durumuna genel bakış

- Tüm ameliyathanelerde hastanın yaşamsal belirtilerini gerçek zamanlı olarak izleyin
- Hastaların tüm cerrahi süreç bilgilerini rahatça inceleyin



Cihazların çalışma durumuna genel bakış

- Anestezi makinesi dağılımına ve kullanımına genel bakış
- Anestezi makinesi otomatik test sonuçlarının özeti
- Anestezik gaz tüketimi istatistikleri



Tüm özellikler tüm ülkelerde satışa sunulmamaktadır.