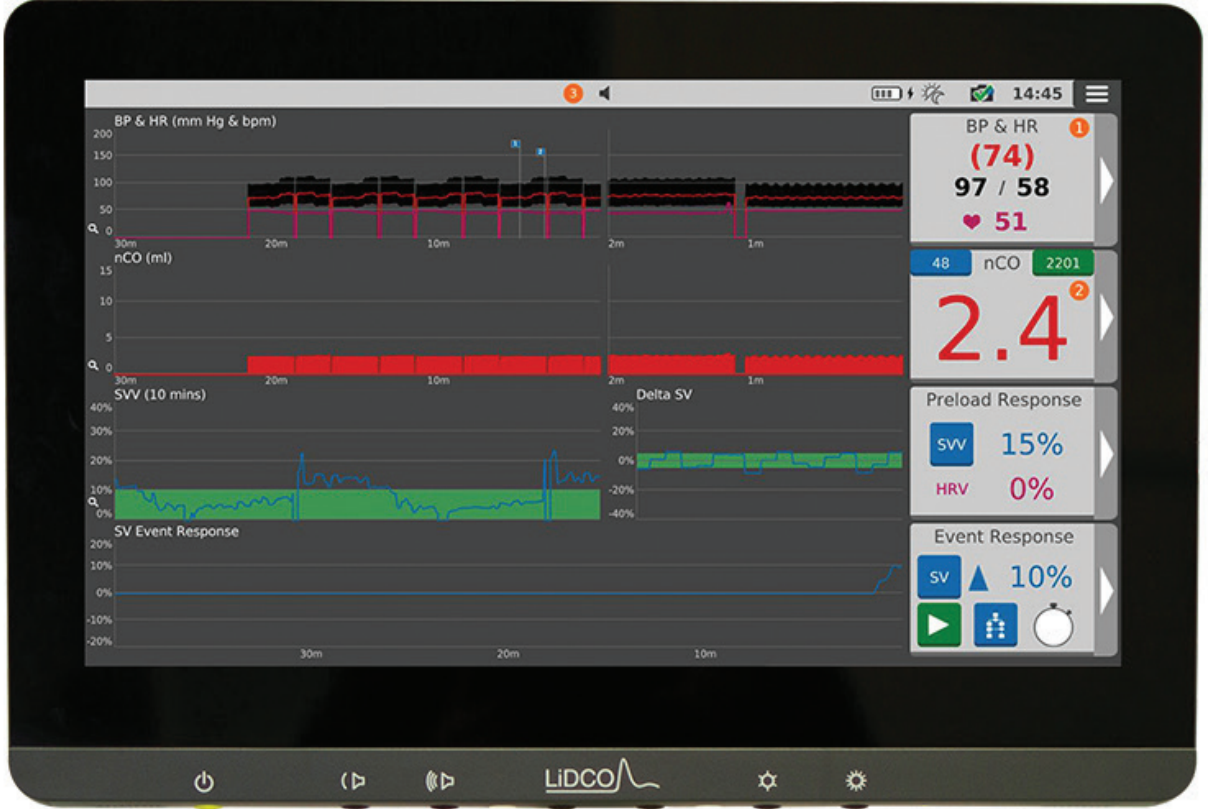


Masimo LiDCO™ Hemodinamik İzleme Sistemi



LiDCO Hemodinamik İzleme Sistemi, Ameliyathane gibi yüksek hassasiyetli bakım alanlarında bilinçli karar vermeyi desteklemek için her bir atımdan atıma gelişmiş hemodinamik izleme sağlar.

- > Hemodinamik parametreleri izlemek için mevcut arteriyel hattı ve kan basıncı dönüştürücüyü kullanır
- > PulseCO™ algoritması, her bir atımdan atıma kan basıncını, her hastanın yaşına, boyuna ve kilosuna göre ölçeklendirilen bileşen parçalarına, akışa ve dirence dönüştürür
- > Vazoaktif ilaç kullanan hastalarda güvenilir olduğu kanıtlanmıştır.

Ana Özellikler

Kısa Vadeli Trend

için 2 dakikalık pencere üzerinde daha fazla oda klanma ve müdahalelere anında yanıt

Uzun vadeli Trend

Yalnızca ihtiyacınız olan parametreleri gösterecek şekilde özelleştirilebilen, izlemenin başlangıcından itibaren eğilimlerin yorumlanmasını kolaylaştırır

Olay Yanıtı

belirli olayları izleme ve işaretleme imkanı (fluid challenge gibi)

Trend Bildirimleri

Kullanıcıyı önemli hemodinamik değişiklikler konusunda uyarır ve acil müdahaleyi teşvik etmek için hasta durumundaki değişiklikleri bildirir (>%10)

Dahili Batarya

Yatak alanı etrafında taşınabilirlik için
Ve farklı klinik alanlar da sorunsuz geçiş için

Gündüz/Gece Modu

Gündüz ve gece modu arasında geçiş yapın ve Çevreye göre size en uygununu seçin

Kılavuzlu Protokoller

Sıvıyı değerlendirmenize yardımcı olmak için yanıt verme (Akışkan Mücadelesi, Pasif Bacak Kaldırma ve Yeni Ventilator Testleri)

Eğitim

Kalibrasyon için ekranda yüklü eğitim

Önyükleme Yanıtı

Pulse Pressure Variation (PPV %) and Stroke Volume Variation (SVV%) için sürekli volüme durumu görüntüleme



Kolay Kurulum ve Çalıştırma

LiDCO Monitörü, sezgisel, yorumlanması kolay bir ekran ile verimli kurulum ve basit kullanım için tasarlanmıştır— hemodinamik olarak stabil olmayan ve sıvı ve ilaç desteği gerektiren hastalarda bile etkili hemodinamik yönetimi kolaylaştırır.



- > Hasta Başı monitöründeki, invaziv kan basıncı çıkış portunu kullanarak basit tak ve çalıştır işlemleri
- > Mevcut kan basıncı transdüserini kullanarak, ek bir tek kullanımlık cihaz ihtiyacını ortadan kaldırarak izleyin

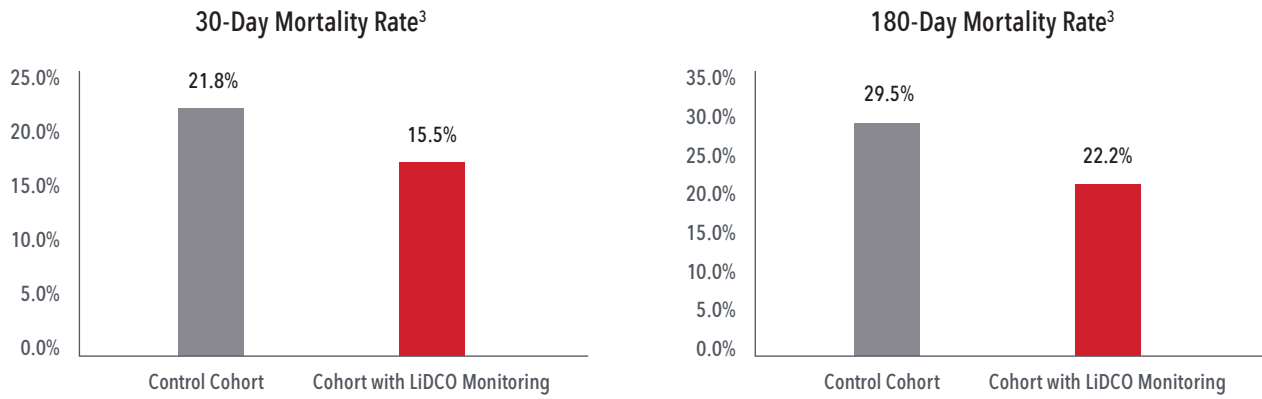
Klinik Kanıt

Ameliyat Sonrası Komplikasyonlarda ve Maliyette Azalma

- > Büyük abdominal cerrahi geçiren 743 hasta üzerinde yapılan randomize, kontrollü bir çalışmada, araştırmacılar, LiDCO ile hemodinamik optimizasyonun postoperatif komplikasyonlarda %20'lik bir azalmaya yol açtığını ve sonuç olarak, LiDCO ile izlenen hastaların tedavisinin kontrole göre ortalama 530 \$ daha ucuz olduğunu buldular. İzlenmeyen hastalar a göre 30 Günlük ve 180 Günlük Mortalitede Azalmalar

Reductions in 30-Day and 180-Day Mortality

- > > 600 acil laparotomi hastasının sonuçlarını karşılaştıran bir çalışmada, araştırmacılar, LiDCO teknolojisini içeren bir programın uygulanmasının ardından, 30 günde (%21,8'den %15,5'e) ve 180 günde (%29,5'ten %22,2'e) mortalitede önemli bir azalma olduğunu buldular.



Parametreler ve Göstergeler

LiDCO monitörü tarafından görüntülenen atımlar arası parametreler, hastanın sıvı ve hemodinamik durumu hakkında anında geri bildirim sağlar.

LiDCO monitörü aşağıdaki parametreleri sağlar:

- > Atım Hacmi (SV): Kalbin sol ventrikülü tarafından bir kasılmada pompalanan kan miktarı
- > Kardiyak Debi (CO): Atım hacminin hastanın kalp hızıyla çarpılmasıyla hesaplanan, kalbin dolaşım sistemi aracılığıyla bir dakikada pompaladığı kan miktarı
- > Sistemik Vasküler Direnç (SVR): Akışa direnci yansıtır ve basınç ile kalp debisinin oranı olarak hesaplanır
- > Oksijen Dağıtımı (DO₂): Kalp debisi ile oksijen konsantrasyonunun çarpımı olarak hesaplanan, dokulara iletilen oksijen miktarı
- > Atım Hacmi Varyasyonu (SVV): Mekanik olarak ventile edilen hastalarda sıvı yanıtını tahmin edebilen dinamik bir değişken olan SVV, en az bir solunum döngüsü boyunca atım hacmindeki varyasyondur.
- > Nabız Basıncı Değişimi (PPV): Mekanik olarak ventile edilen hastalarda sıvı yanıtını tahmin edebilen bir başka dinamik değişken olan PPV, en az bir solunum döngüsü boyunca arteriyel nabız basıncındaki değişimdir.

Monitor Özellikleri

Fiziksel Özellikler

Ağırlık 4.7 kg
Boyutlar 406 x 274 x 61 mm

Çevresel

çalışma sıcaklığı 50–104°F (10–40°C)
çalışma nemi 30–75 % RH non-condensing
çalışma atmosfer basıncı 700–1060mbar

Sipariş Bilgileri

LiDCO Hemodynamic Monitor Kit PN 99026

Desteklenen Parametreler

Stroke Volume (SV)
Cardiac Output (CO)
Systemic Vascular Resistance (SVR)
Oxygen Delivery (DO₂)
Stroke Volume Variation (SVV)
Pulse Pressure Variation (PPV)

LiDCO is not licensed for sale in Canada.

¹ LiDCO data on file. ² Pearse R et al. Effect of a perioperative, cardiac output-guided hemodynamic therapy algorithm on outcomes following major gastrointestinal surgery: a randomized clinical trial and systematic review. *JAMA* 2014; 311(21):2181-90. ³ Tengberg LT et al. Multidisciplinary perioperative protocol in patients undergoing acute high-risk abdominal surgery. *Br J Surg* 2017; 104:463-471.

Caution: Federal (USA) law restricts this device to sale by or on the order of a physician. See instructions for use for full prescribing information, including indications, contraindications, warnings, and precautions.

Masimo U.S.
tel 1-877-4-Masimo
info-america@masimo.com

Masimo International
tel +41-32-720-1111
info-international@masimo.com

