

CPR-2+[®] Hakkında

Mercury Medical CPR-2+[®] 1000 mL, Tidal Hacim İşaretli, kendiliğinden şişen Resüsitatör Balonu, kardiyopulmoner resüsitasyon solunum(CPR) sırasında ventilasyon yaralanmalarını önlemeye yardımcı olmak için yetişkin ve pediatrik hastalarda Amerikan Kalp Derneği(AHA)'nin daha düşük tidal hacimler (6-7 mL/Kg) ve düşük ventilasyon hızı (10/dak) önerilerini takip ederek pozitif basınçlı ventilasyonun (PPV) etkinliğini ve güvenliğini artırmak için tasarlanmıştır.

Mercury Medical'in yeni CPR-2+[®] #10-58514 gelişmiş konfigürasyonu, klinisyenlere atım hacmini ve atım sıklığını kontrol etme olanağı vererek (30-120 kg) yetişkin ve pediatrik hastalarına sağladıkları bakımın ince ayarını yapmak, pozitif inspiratuar basınç (PIP), pozitif ekspirasyon sonu basıncı (PEEP) sağlamak ve resüsitasyon sırasında viral/bakteriyel kontaminasyonu, barotravmayı ve volutravmayı azaltmak için daha fazla seçenek sunar

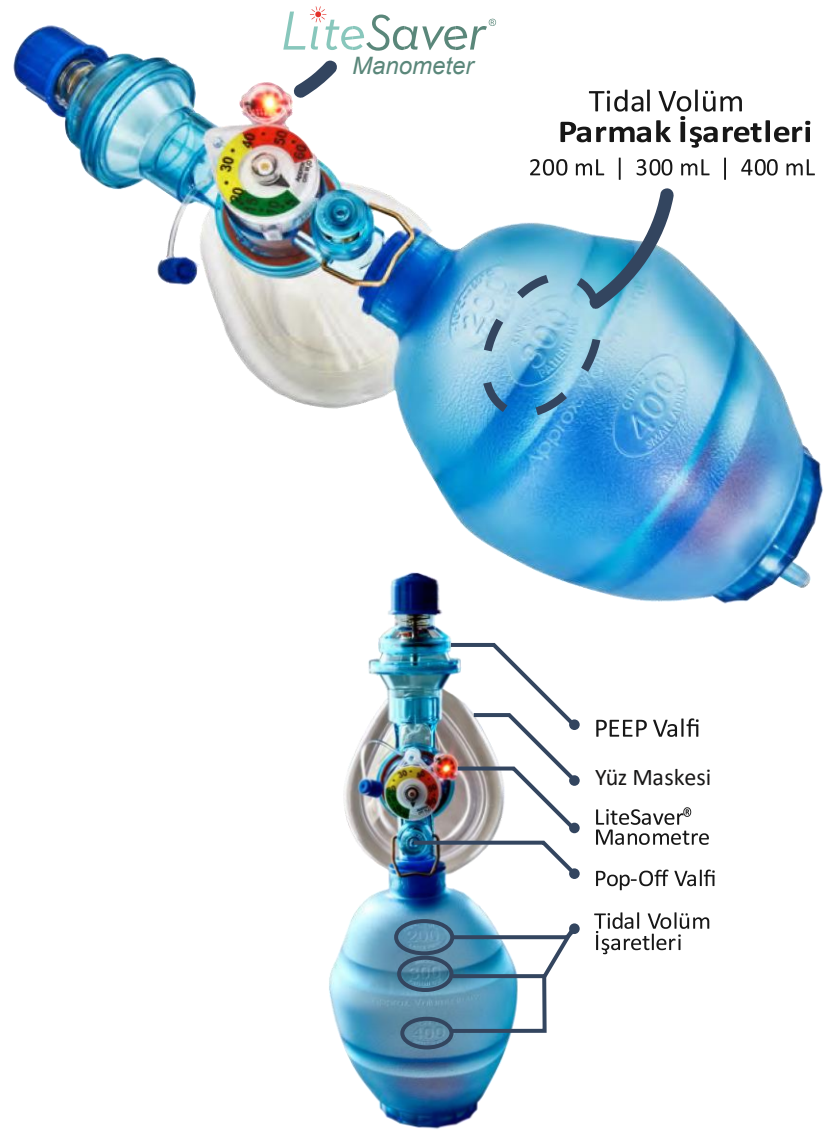
CPR-2+[®] Resüsitatör Balonu #1058514:

- PEEP Valfi (0-20 cm H₂O) entegre bakteriyel/viral ekshalasyon filtresi
- Yetişkin Anatomik Yastıklı Yüz Maskesi
- LiteSaver[®] renk-kodlu manometre (0-60 cm H₂O) with entegre zamanlamalı ışık (10 soluk / dakika)
- Pop-off Valfi (40 cm H₂O) devre dışı bırakma klibi ile
- CPR-2+[®] 1000 mL tidal volüm işaretlerine sahip (200 mL, 300 mL, 400 mL) kendiliğinden şişen balon • Oksijen torba rezervuarı
- Oksijen hortumu (220 cm / 86.6 inç)

Klinik Avantajlar

Yetişkinlerde ve Pediatriklerde Koruyucu Akciğer Ventilasyonu için Tidal Hacim İşaretlerine sahip CPR-2+ balonu

1. **Daha İyi Tidal Volüm kontrolü (200-725 mL):** CPR-2+[®] Resüsitatör Balonu, sezgisel el/parmak yerleşimi için 3 tidal hacim işaretine (200 mL, 300 mL, 400 mL) sahiptir ve öngörülebilir, tutarlı tidal hacimlerin (Vt) sağlanmasına yardımcı olur. Bu, bireysel hasta ihtiyaçlarına uyum sağlayacak ek bir ölçüm ölçüsü ekler; volutravma, gastrik insuflasyon, kusma ve aspirasyon gibi pozitif basınçlı ventilasyon (PPV) yaralanma riskinin azaltılmasına yardımcı olur ve dolayısıyla klinik sonuçları iyileştirir. 70 kg'ın üzerindeki yetişkin hastalar için CPR-2+[®] Balonunu tek elle (450 mL) veya iki elle (725 mL) sıkarak atım hacmi artırılabilir.
2. **Yetişkinler ve Pediatrikler için 2si 1 arada Resüsitatör Balonu** CPR-2+[®] 1000mL Resüsitatör balonu (30-120 kg) yetişkin ve pediatrik hastalar için güvenli olup, kardiyopulmoner resüsitasyon sırasında kullanım kolaylığını artırır, yerden tasarruf sağlar ve envanteri düzenler. CPR-2+[®] oronazal yüz maskesine veya entübe hastanın endotrakeal tüpüne bağlanabilir.



Aşağıdaki tablo gösterge niteliğindeki vücut ağırlığını (kg) ve AHA tarafından önerilen tidal hacimleri (mL) göstermektedir.:

07/2023

Hasta vücut ağırlığı (30-120 kg, BMI 20-25)	Tidal Volüm Tavsiyesi (6-7 mL/kg, AHA kılavuzları)	CPR balon sıkma tekniği
30 kg	200 mL	2 parmak (baş-orta)
45 kg	300 mL	2 parmak (baş-orta)
60 kg	400 mL	2 parmak (baş-orta)
70 kg	450 mL	1 el (5 parmak)
120 kg	725 mL	2 el (10 parmak)

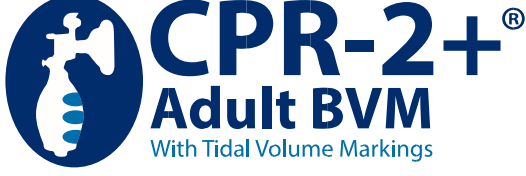


MR KOŞULLU



DEHP-İÇERMEZ

| ML2023-453 | Rev. A

PEEP Valfi
FiltreliRenk-Kodlu
ManometreOmni-Link®
& Flex-Link®LiteSaver®
Manometre

Klinik Avantajlar Devamı:

- Ventilasyon Oranı kontrolü:** Mercury Medical'in benzersiz, patent korumalı LiteSaver® renk kodlu manometresi (0-60 cm H₂O), entegre zamanlama ışığına (10 nefes/dak) sahip, her 6 saniyede bir yanıp sönen ve dakikada 10 nefes sağlamaya yardımcı olan, yanıp sönen kırmızı bir ışıkla sağlık uzmanına yardımcı olur (Yetişkinler için AHA kılavuzları).
- Peak inspiratuar basınç (PIP) kontrolü:** Mercury'nin doğru, okunması kolay, isteğe bağlı renk kodlu manometresi, PIP'nin gerçek zamanlı olarak izlenmesine ve barotravmaya neden olan aşırı şişirme riskinin azaltılmasına yardımcı olur. Manometre, resüsitasyon sırasında yaklaşık balon basıncını değil, gerçek Peak inspirasyon basıncını ölçer ve akciğer koruyucu ventilasyonun sağlanmasına yardımcı olur.
- Pozitif uç ekspirasyon basıncı (PEEP) kontrolü:** Yalıtımlı PEEP valfi, distal alveollerin çökmesini önlemek, çökmüş alveollerin toplanmasını teşvik etmek ve resüsitasyon sırasında oksijenasyonu iyileştirmek için pozitif ekspirasyon sonu basıncı (0-20 cm H₂O) sağlamak için kullanılır.
- Viral/bakteriyel kontaminasyonu azaltır:** Mercury Medical'in benzersiz, patent korumalı Entegre Filtreli PEEP Valfi viral ve bakteriyel enfeksiyonlara karşı koruma sağlar. Nefes verme filtresi, yaklaşık 3,2 mikron boyutuna sahip parçacıklar üzerinde >%99,9 Ortalama Verimliliğe ve 8,0 LPM'de 1,02 cm H₂O Akış Direncine sahip, test edilmiş bir Bakteriyel Filtre Verimliliği (BFE) ve Viral Filtre Verimliliği (VFE) içerir.
- Pediatride barotravmayı önlemeye yardımcı olur:** Açılır valf, pediatrik hastalarda güvenli kullanım sağlar ve tepe inspiratuar basıncı (PIP)'i 40 cm H₂O'nun altında tutarak kazara aşırı basınçlı ventilasyonun önlenmesine yardımcı olur. Açma valfi, gerektiğinde daha yüksek inspirasyon basıncına izin veren geçersiz kılma klipsi ile kapatılabilir.
- MR koşullu, yüksek kaliteli materyal:** Lateks içermeyen ve DEHP içermeyen termoplastik PVC'den yapılmıştır, MR koşullu, <3,0 Tesla Statik manyetik alan ve Uzamsal Gradyan < 3000 gauss/cm, 2 yıllık raf ömrüne sahiptir.
- Patent koruması:** Mercury'nin benzersiz CPR-2+® Resüsitatör Çantası #1058514 ve aksesuarları halihazırda verilmiş olan çeşitli patentlerle korunmaktadır (US 8,534,283 B2, US 8,522,618 B1; US 9,402,781 B2; US 10,098,809 B2; US D 748,773S) ve daha fazla patent beklemektedir.
- Onaylı:** (AB) 2017/745 sayılı Yönetmelik uyarınca EC sertifikası ve FDA onayı

Çalışmalar

Birçok çalışma, yetişkin BVM'nin tipik olarak sağladığı tidal hacimlerin genellikle akciğer koruyucu ventilasyon protokolleri için önerilenden daha yüksek olduğunu göstermiştir.

It's In The Bag: Tidal Volumes in Adult and Pediatric Bag Valve Masks <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7234703/>

Yazarlar: Benjamin Dafilou, BA, corresponding author * Daniel Schweser, MICP, * Nathan Ruhl, PhD,† and Andreia Marques-Baptista, MD*

Sipariş Bilgisi

ÜRÜN	AÇIKLAMA	ADET
10-58514	CPR-2+®1000 mL, tidal hacim işaretlerine sahip, kendiliğinden şişen resüsitatör çantası, entegre zamanlama ışıklı (10 nefes/dak) LiteSaver® renk kodlu manometre (0-60 cm H ₂ O), PEEP Valfi (0-20 cm H ₂ O) entegre bakteriyel/viral Filtre, geçersiz kılma klipsli Pop-Off Valfi (>40 cm H ₂ O), Oksijen torbası haznesi, Oksijen tüpü (220 cm) ve Yetişkin Anatamik Şeffaf Yastık Maskesi ile	6 /kutu



HIZLI ADIMLAR

1. Işığ Etkinleştirmek için **Kırmızı** Sekmeyi Çekin.
Işık Her 6 Saniyede Bir Yanıp Söner



2. Pop-Off Valfi 40 cmH₂O +/- 5 cmH₂O ayarlıdır
Arttırılmış basınç için kilit klipsini **yukarıya** alın



3. İstenilen PEEP'e Ayarlayın:
PEEP'i Arttırmak için Saat Yönünde Çevirin
PEEP'i Azaltmak için Saat Yönünün Tersine Çevirin



4. Uygun Hava Yolu Basıncı ve PEEP Basıncı için
Manometreyi İzleyin



DİSTRİBÜTÖR FİRMA:

DEĞER TIBBİ CİHAZLAR

Vatan Mah. 9105. Sokak No: 58/1,
Karabağlar/İzmir, Türkiye

Email: info@degertibbi.com

Tel: +90 232 202 90 30

Fax: +90 232 202 90 20

Website: www.degertibbi.com

