

Einschätzung der Wirksamkeit der CPR und Erkennung von ROSC mittels etCO₂



Durch Anschließen des IRMA-Sensors am Monnal T60 wird die CO₂-Messung aktiviert – dank der Hauptstrommessung ohne Zeitversatz. In Verbindung mit CPV wird das Kapnogramm zu CPV CO₂.

Parameter der etCO₂-Messung:

CO₂ (Zahlenwert): Der maximale etCO₂-Wert zwischen zwei Beatmungszyklen, welcher dem alveolären CO₂ am ehesten entspricht.

CO₂-Trend: Stellt die durchschnittlichen, maximalen CO₂-Werte der letzten zwei Minuten der Reanimation dar. Dieser Verlauf wird anhand einer grünen

- CPV CO₂, das innovative etCO₂-Monitoring, ermöglicht:
- • Überprüfung der Tubuslage
- • Beurteilung der Qualität von Herzdruckmassage und Hämodynamik
- • Überwachung der Atemfrequenz während der CPR zur Vermeidung von Hyperventilation
- • einfache Verfolgung des Reanimationsfortschrittes und Ableiten einer Prognose
- • ROSC zu erkennen ohne die Herzdruckmassage zu unterbrechen



www.rwm.or.at

RWM
GmbH.

RWM Medizintechnik GmbH
Gewerbepark Mitterfeld 9, 2523 Tattendorf
Tel.: 0720/303 520-0 Fax: 0720/303 520-40
Mail: office@rwm.or.at Web: www.rwm.or.at

CPV  **CO₂**

RWM
GmbH.



monnal T60

etCO₂
in einer völlig
neuen Dimension

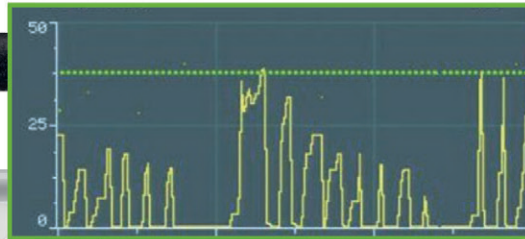


XL touchpad

● Vorteile für das
: Rettungsteam

Fokus auf den Reanimationserfolg durch leitlinien-
konforme Reanimation mit CPV

- Permanente Unterstützung durch Überwachung der relevanten CPR-Parameter
- Optimale Oxygenierung durch abgestimmte Beatmung und aktive Unterstützung der Zirkulation
- Echtzeit-Kapnogramm
- Echtzeit-Monitoring von CO₂ und etCO₂ in Verbindung mit der CPV CO₂ Trendkurve gibt jederzeit Feedback über die Wirksamkeit der CPR



CO₂-Monitoring

Kontrolle der Hämodynamik

- Indikator für Wirksamkeit der CPR und korrekte Intubation

CPV CO₂

Überwachung des etCO₂-Verlaufs während der CPRO

- Unterstützt das Rettungsteam in der Prognose von ROSC: Wenn das Kapnogramm (gelbe Kurve) die grüne CO₂-Trendkurve schneidet, ist dies ein Hinweis dafür, die Herzdruckmassage zu unterbrechen, um das Auftreten von ROSC zu überprüfen.

● Vorteile für das
: Rettungsteam

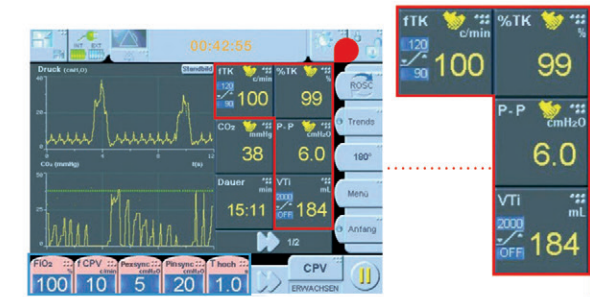


Was ist CPV?

CPV (Cardio Pulmonary Ventilation) ist ein neue, innovative Lösung für die kardiopulmonale Reanimation und ist optional für das Notfall- und Transportbeatmungsgerät Monnal T60 erhältlich.

CPV vereinfacht die Beatmung unter CPR und unterstützt gleichzeitig die Hämodynamik.

So erleichtert CPV das gesamte CPR-Management.



Appliziertes Tidalvolumen (VTi)
Überwachung des insuffizierten Tidalvolumens während der Herzdruckmassage

- **Frequenz (fTK)**
 - Auf dem Display: Frequenz der Thoraxkompressionen pro Minute; Ziel: 100/min Objectif : 100/min
- **Ermittlung der Thoraxkompressionen (%TK)**
 - Unterstützt die Retter dabei, auch während einer längeren CPR die Herzdruckmassage nicht zu unterbrechen; Ziel: > 60%

Intensität (P-P)

Unterstützt dabei, die Thoraxkompressionen regelmäßig und intensiv aufrecht zu erhalten oder um Ablösung zu bitten