

## Einschätzung der Wirksamkeit der CPR und Erkennung von ROSC mittels etCO<sub>2</sub>



Durch Anschließen des IRMA-Sensors am Monnal T60 wird die CO<sub>2</sub>-Messung aktiviert – dank der Hauptstrommessung ohne Zeitversatz. In Verbindung mit CPV wird das Kapnogramm zu CPV CO<sub>2</sub>.

Parameter der etCO<sub>2</sub>-Messung:

**CO<sub>2</sub> (Zahlenwert):** Der maximale etCO<sub>2</sub>-Wert zwischen zwei Beatmungszyklen, welcher dem alveolären CO<sub>2</sub> am ehesten entspricht.

**CO<sub>2</sub>-Trend:** Stellt die durchschnittlichen, maximalen CO<sub>2</sub>-Werte der letzten zwei Minuten der Reanimation dar. Dieser Verlauf wird anhand einer grünen

- CPV CO<sub>2</sub>, das innovative etCO<sub>2</sub>-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**  **CO<sub>2</sub>**

**RWM**  
GmbH.



monnal T60

**etCO<sub>2</sub>**  
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 CO<sub>2</sub> und etCO<sub>2</sub> in Verbindung mit der CPV CO<sub>2</sub> Trendkurve gibt jederzeit Feedback über die Wirksamkeit der CPR



CO<sub>2</sub>-Monitoring

Kontrolle der Hämodynamik

- Indikator für Wirksamkeit der CPR und korrekte Intubation

CPV CO<sub>2</sub>

Überwachung des etCO<sub>2</sub>-Verlaufs während der CPRO

- Unterstützt das Rettungsteam in der Prognose von ROSC: Wenn das Kapnogramm (gelbe Kurve) die grüne CO<sub>2</sub>-Trendkurve schneidet, ist dies ein Hinweis dafür, die Herzdruckmassage zu unterbrechen, um das Auftreten von ROSC zu überprüfen.

● Vorteile für das  
: Rettungsteam

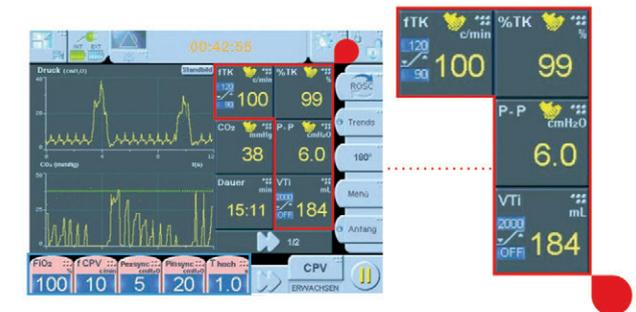


Was ist CPV?

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 insuffizienten 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