

# EMMA™ Kapnographie

Griffbereite Kapnometrie für den Sofortgebrauch



Tatsächliche Größe

- > **Unmittelbare Ergebnisausgabe:** EMMA erfordert praktisch keine Aufwärmphase und bietet innerhalb von 15 Sekunden vollständige Genauigkeit bei der Messung des endexpiratorischen Kohlendioxids (EtCO<sub>2</sub>) und der Atemfrequenz (AF)
- > **Das kontinuierliche Kapnogramm** ermöglicht eine Bestätigung des platzierten endotrachealen Schlauches, sodass Ärzte die Tiefe und Wirksamkeit von Kompressionen beurteilen und eine wiederinsetzende spontane Durchblutung (ROSC)<sup>1</sup> erkennen können
- > **Kleiner, tragbarer Kapnograph:** Dank seines leichten Designs liegt er gut in der Hand und sorgt so für eine unvergleichliche Mobilität und Bequemlichkeit bei kurzfristigen EtCO<sub>2</sub>Überwachungen von Erwachsenen, Kindern, und Kleinkindern
- > **Flexibler Einsatz in unterschiedlichen Pflegesituationen**, einschließlich Präklinik, Notfallmedizin, OP, Intensivstation und Langzeit-Akutversorgung
- > **Unterstützt Ärzte bei der Bewertung der Wirksamkeit von Reanimationsmaßnahmen und der Beatmungssteuerung**, indem die Behandlung Atemzug um Atemzug angepasst werden kann
- > **Robustes, wasserfestes Design** für zuverlässigen Betrieb unter schwierigen Umgebungsbedingungen
- > **Einfache Wartung** ohne routinemäßige Kalibrierungen

## MERKMALE

- > **Klares, kontinuierliches Kapnogramm** der Kohlendioxidwerte
- > **Einfache, anwenderfreundliche Benutzeroberfläche** zur schnellen Einrichtung und Programmierung mit nur einem Tastendruck
- > **Akustisches und visuelles Alarmsystem** für „Kein Adapter“, „Adapter verstopft“, „Atemaussetzer“ (Apnoea), „Akku schwach“ sowie für einen anpassbaren Alarm bei hohen und niedrigen EtCO<sub>2</sub>-Werten
- > **Lange Nutzungsdauer der Batterie:** bis zu 10 Stunden bei normaler Verwendung mit zwei standardmäßigen AAA-Lithiumbatterien

### Alarmgrenzwerte

Alarmgrenzwerte und visuelle Alarmstatusanzeige, Stummschaltung aktiver Alarm für zwei Minuten

### Kapnogramm

14.4 Zweiter Schub an CO<sub>2</sub>-Werten

### Ein-/Aus-Taste

Aufwärmphase für vollständige Genauigkeit in 15 Sekunden

### Endtidales Kohlendioxid

Quantitativer EtCO<sub>2</sub>-Wert wird bei jedem Atemzug aktualisiert (beim Modell 3678 erfolgt die Anzeige in kPa)

### Atemfrequenz

AF wird nach zwei Atemzügen angezeigt und bei jedem Atemzug aktualisiert

### Luftwegadapter

Erhältlich in Größen für Erwachsene, Kinder und Kleinkinder



## LEISTUNG

BEREICHE	UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
CO <sub>2</sub> ..... 0 bis 99 mmHg (0 bis 9,9 kPa)	Betriebstemperatur ..... -5 °C bis 50 °C
AF ..... 3 bis 150 Schläge/Min.	Atmosphärischer Druck (bei Betrieb) ..... 70 bis 120 kPa
<b>GENAUIGKEIT (STANDARDBEDINGUNGEN)</b>	Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) ..... 10 bis 95 %, nicht kondensierend
CO <sub>2</sub> ..... 0 bis 40 mmHg ±2 mmHg; 41 bis 99 mmHg 6 % der Werte 0 bis 5,3 kPa ±0,3 kPa; 5,4 bis 9,9 kPa 6 % der Werte	Lagertemperatur ..... -30 °C bis 70 °C
AF ..... ±1 Schläge/Min.	Atmosphärischer Druck (bei Lagerung) ..... 50 bis 120 kPa
<b>BATTERIEN</b>	<b>PHYSISCHE MERKMALE</b>
Typ ..... 2 (zwei) AAA-Alkalibatterien oder -Lithiumbatterien	Abmessungen ..... 5,2 cm x 3,9 cm x 3,9 cm
Nutzungsdauer des Akkus ..... 6 Stunden (Alkalibatterie), 10 Stunden (Lithiumbatterie)	Gewicht ..... 59,5 g (mit Alkalibatterien)
	<b>ADAPTERDATEN</b>
	Totraum bei Erwachsenen/Kindern ..... 6 ml
	Totraum bei Kleinkindern ..... 1 ml

## KIT



### > EMMA Kit\*

EMMA (mmHg) PN 3639  
EMMA (kPa) PN 3678

## ZUBEHÖR



### > EMMA-Luftwegadapter

Luftwegadapter für Erwachsene/Kinder  
Schachtel mit 25 Stück  
PN 17448



### > EMMA-Luftwegadapter

für Kleinkinder  
Schachtel mit 10 Stück  
PN 17449

\*Damit das EMMA-Kit Messwerte liefern kann, ist einer der aufgeführten Luftwegadapter erforderlich. Das Kit umfasst einen EMMA-Kapnometer, eine Tasche sowie ein Umhängeband.

<sup>1</sup>Neumar RW et al. *Circulation*. 2010;122:S729-S767.

Zur professionellen Verwendung. Vollständige Verschreibungsinformationen, einschließlich Indikationen, Gegenanzeigen, Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und unerwünschten Ereignissen, finden Sie in der Gebrauchsanweisung.