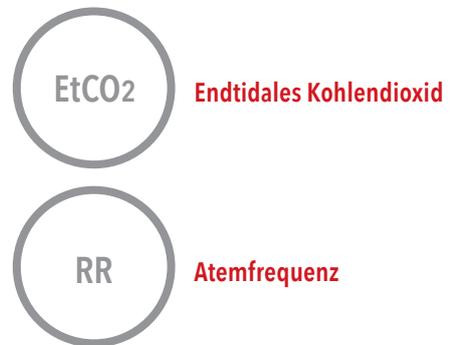


# EMMA™-Kapnograph

Tragbare Echtzeit-Kapnographie



## Messungen



*Tatsächliche Größe*

- > **Unmittelbare Ergebnisausgabe:** Minimale Aufwärmphase, wobei endtidale Kohlendioxid-(EtCO<sub>2</sub>)- und Atemfrequenz- (AF)-Messungen und EtCo<sub>2</sub>-Echtzeitkurve innerhalb von 15 Sekunden angezeigt werden
- > **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 Säuglingen.
- > **Entwurfsgemäß einfacher Anschluss an einen Atmungskreislauf:** Flexibler Einsatz in unterschiedlichen Pflegesituationen, einschließlich Arztpraxis, Notfallmedizin, OP, Intensivstation und Langzeit-Akutpflege
  - In einer Studie, die in *Circulation* veröffentlicht wurde, haben Forscher festgestellt, „dass eine kontinuierliche quantitative Wellenform-Kapnographie für die Bestätigung und Überwachung des platzierten endotrachealen Schlauches zu empfehlen ist“.<sup>1</sup>
- > **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“ (Apnoe), „Niedriger Batteriestand“ 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 Alarme für zwei Minuten

### Kapnogramm

Nach 14,4 Sekunden Erneuerung der CO<sub>2</sub>-Werte

### 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> ..... 0-99 mmHg	Betriebstemperatur ..... -5 °C bis 50 °C (23 bis 122 °F)
AF ..... 3-150 Schläge/min	Atmosphärischer Druck (bei Betrieb) ..... 70 bis 120 kPa
GENAUIGKEIT (STANDARDBEDINGUNGEN)	Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) ..... 10 bis 95 %, nicht kondensierend
CO <sub>2</sub> ..... 0-40 mmHg ±2 mmHg; 41-99 mmHg 6 % der Werte	Lagertemperatur ..... -30 °C bis 70 °C (-22 bis 158 °F)
AF ..... ±1 Schlag/min	Atmosphärischer Druck (bei Lagerung) ..... 50 bis 120 kPa
BATTERIEN	PHYSISCHE MERKMALE
Typ ..... 2 (zwei) AAA-Alkalibatterien oder -Lithiumbatterien	Abmessungen ..... 5,2 x 3,9 x 3,9 cm (2,1 x 1,5 x 1,5")
Nutzungsdauer der Batterie ..... 6 Stunden (Alkalibatterie)	Gewicht ..... 59,5 g (2,1 oz) (mit Alkalibatterien)
10 Stunden (Lithiumbatterie)	ADAPTERDATEN
	Totraum bei Erwachsenen/Kindern ..... 6 ml
	Totraum bei Säuglingen ..... 1 ml

## Kit



### > EMMA-Kit\*

EMMA (mmHg) Artikelnr. 3639  
EMMA (kPa) Artikelnr. 3678

## Zubehör



### > EMMA-Luftwegadapter

Erwachsene/Kinder  
Packung mit 25 Stück  
Artikelnr. 17448



### > EMMA-Luftwegadapter

Säuglinge  
Packung mit 10 Stück  
Artikelnr. 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 und Vorsichtsmaßnahmen finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

**Masimo U.S.**  
Tel: 1 877 4 Masimo  
info-america@masimo.com

**Masimo International**  
Tel: +41 32 720 1111  
info-international@masimo.com

