

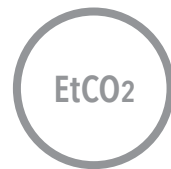
EMMA™-Kapnograph

Tragbare Echtzeit-Kapnographie



Tatsächliche Größe

Messungen



Endtidales Kohlendioxid



Atemfrequenz

- > **Unmittelbare Ergebnisausgabe:** Minimale Aufwärmphase, wobei endtidale Kohlendioxid-(EtCO₂)- und Atemfrequenz- (AF)-Messungen und EtCo₂-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 EtCO₂-Überwachungen von Erwachsenen, Kindern, und Säuglingen.
- > **Entwurfsgemäß einfacher Anschluss an einen Atmungskreislauf:** Flexibler Einsatz in unterschiedlichen Pflegesituationen, einschließlich Arztpraxis, Notfallmedizin, OP, Intensivstation und Langzeit-Akutflege
 - 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“.¹
- > **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 EtCO₂-Werten
- > **Lange Nutzungsdauer der Batterie:** bis zu 10 Stunden bei normaler Verwendung mit zwei standardmäßigen AAA-Lithiumbatterien

Alarmgrenzwerte

Alarmgrenzwerte und visuelle Alarmstatusanzeige, Stummschaltung aktiver Alarmer für zwei Minuten

Kapnogramm

Nach 14,4 Sekunden Erneuerung der CO₂-Werte

Ein-/Aus-Taste

Aufwärmphase für vollständige Genauigkeit in 15 Sekunden



Endtidales Kohlendioxid

Quantitativer EtCO₂-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 ₂ 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 (STANDBEDINGUNGEN)	Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) 10 bis 95 %, nicht kondensierend
CO ₂ 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

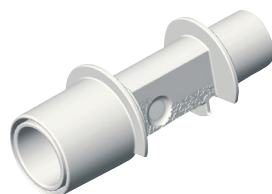
Kit



> EMMA-Kit*

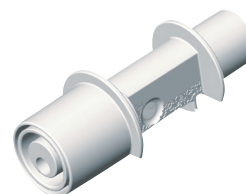
EMMA (mmHg) Artikelnr. 3639
EMMA (kPa) Artikelnr. 3678

Zubehör



> EMMA-Luftwegadapter

Erwachsene/Kinder
Packing mit 25 Stück
Artikelnr. 17448



> EMMA-Luftwegadapter

Säuglinge
Packing 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.

¹ 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

