

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 (EtCO₂) 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 wiedereinsetzende spontane Durchblutung (ROSC)¹ 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 EtCO₂Überwachungen 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 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 Alarm für zwei Minuten

Kapnogramm

14.4 Zweiter Schub an CO₂-Werten

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 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
GENAUIGKEIT (STANDARDBEDINGUNGEN)	Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) 10 bis 95 %, nicht kondensierend
CO ₂ 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
BATTERIEN	PHYSISCHE MERKMALE
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)
	ADAPTERDATEN
	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.

¹Neumar 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.

CHEMOMEDICA

Medizintechnik und Arzneimittel Vertriebsges.m.b.H.

Chemomedica, 1013 Wien, Wipplingerstraße 19, Postfach 80
Telefon: +43 (1) 533 26 66 - 0 * Fax: +43 (1) 533 26 66 - 58
e-mail: office@chemomedica.at * Website: www.chemomedica.at

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

