

EMMA™ Notfall-Kapnograph

INSPIRATION
Medical

Der kleine, schnelle EMMA Kapnograph für alle Klinikbereiche



Sofortige Ergebnisse - EMMA erfordert praktisch keine Wartezeit und bietet innerhalb von 15 Sekunden eine hohe Messgenauigkeit bei der Ermittlung des endexpiratorischen Kohlendioxids (etCO₂) und der Atemfrequenz (AF).

Kontinuierliche Messergebnisse - ermöglichen die genaue Überwachung der Platzierung des Endotrachealtubus und bietet somit dem Anwender einen genauen Überblick über die Tiefe und die Wirksamkeit der Kompressionen und die Rückkehr des Spontankreislaufs (ROSC).

Kleiner und handlicher Kapnograph - Dank seiner geringen Größe und Gewicht ist der EMMA Kapnograph jederzeit für die etCO₂ Überwachung bei Erwachsenen, Kindern und Kleinkindern einsetzbar.

Flexibler Einsatz - zum Beispiel bei der vorstationären Notfallversorgung, Notfallambulanz, OP, Intensivstation und Langzeitversorgung.

Unterstützend - bei der Reanimation und der Einstellung der Beatmungsparameter durch Auswertung der einzelnen Atemzüge.

Robustes und wasserfestes Design - für zuverlässige Überwachung in Notfallsituationen. Die Anforderungen für Rettungsfahrzeuge wurden bei der Entwicklung berücksichtigt.

Einfache Bedienung - Gerät einschalten und an ET-Tubus, Beatmungsbeutel oder Beatmungsschlauchsystem anschließen und mit der Messung beginnen.

Selbstkalibration - keine routinemäßigen Kalibrierungen erforderlich.

Kontinuierliche und eindeutige Messwerte zur Ermittlung der Kohlendioxidwerte

Einfache, anwenderfreundliche Benutzeroberfläche zur schnellen Einstellung und Programmierung mit nur einem Tastendruck

Akustisches und visuelles Alarmsystem für:

- Kein Adapter
- Adapter verstopft
- Atemaussetzer (Apnoe)
- Akku schwach

Einstellbare Alarmgrenzen von etCO₂-Werten

Bis zu 10 Stunden einsatzfähig (Bei normaler Nutzung mit zwei AAA-Lithiumbatterien)

Technische Daten

Bereiche	
CO ₂	0 bis 99 mmHg (0 bis 9,9 kPa)
AF	3 bis 150 Atemzüge/min.
Genauigkeit	
CO ₂	0-40mmHg±2mmHg; 41-99 mmHg: 6% Abweichung 0 bis 5,3 kPa±0,3kPa; 5,4-9,9kPa 6% Abweichung
AF	±1 Atemzug/min.
Batterien	
Typ	2 x AAA-Alkali- oder Lithiumbatterien
Nutzungsdauer der Batterien	6 Stunden (Alkalibatterien) 10 Stunden (Lithiumbatterien)

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-5 °C bis 50 °C
Luftdruck (bei Betrieb)	70 bis 120 kPa
Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb)	10-95% nicht kondensierend
Lagertemperatur	-30 °C bis 70 °C
Luftdruck (bei Lagerung)	50 bis 120 kPa
Physikalische Eigenschaften	
Größe	5,2 cm x 3,9 cm x 3,9 cm
Gewicht	59,5 Gramm (mit Batterien)
Adapter-Volumen	
Totraum bei Erwachsenen/Kindern	6 ml
Totraum bei Kleinkindern	1 ml



EMMA Monitor (mmHg)
Art.-Nr.: IM-22-605102-1



EMMA Airway Adapter
Erwachsene/Kind
VE 25 Stück
Art.-Nr.: IM-22-100620-25



EMMA Airway Adapter
Kleinkinder/Säuglinge
VE 10 Stück
Art.-Nr.: IM-22-100660



Alarmgrenzen

Alarmgrenzen und visuelle Alarmanzeige, stummschalten für zwei Minuten

Kapnogramm

Die CO₂-Grafik wird alle 14,4 Sek. aktualisiert

AN/Aus-Schalter

Gerät ist nach 15 Sek. einsatzbereit

endtidales Kohlendioxid

Die etCO₂-Anzeige wird bei jedem Atemzug aktualisiert

Atemfrequenz

Die AF wird nach 2 Atemzügen angezeigt und bei jedem Atemzug aktualisiert

Airway Adapter

Erhältlich in 2 Größen: Erwachsene/Kinder Kleinkinder/Säuglinge