

Option CapnoPlus*/CO₂**

Die Option CO₂ bietet eine CO₂-Hauptstrommessung zur Überwachung des beatmeten Patienten. Sie wurde speziell für den Einsatz mit den Geräten Evita® Infinity V500, Evita® V300 und Savina® 300 Select/Savina® 300 Classic, Evita® 4 edition und Evita® 2 dura entwickelt.



Der Einsatz einer CO₂-Hauptstrommessung bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Schnelle und einfache nicht-invasive CO₂-Messungen¹
- Anzeige von CO₂-Werten als endtidale CO₂-Konzentration und kontinuierliche CO₂-Kurven
- Werte wie CO₂-Produktion (VCO₂), Totraum (V_{ds}) und Totraumbeatmung (V_{ds}/V_{te}) stehen ebenfalls zur Verfügung

CO₂-MESSUNG IM ATEMGAS

In der Beatmung stellt CO₂ einen der wichtigsten Parameter dar, da er wertvolle Informationen zur Ventilation der Lunge, zum Gasaustausch und zum Stoffwechsel liefert.² Daher kann die kontinuierliche Überwachung der CO₂-Konzentration helfen, Veränderungen des Zustands kritisch kranker Patienten frühzeitig zu erkennen.³ Die Infrarotmessung der CO₂-Aufnahme im Hauptstrom unmittelbar am Y-Stück liefert Messdaten in Echtzeit. Sie werden als Grafik und Zahlenwerte übersichtlich auf dem Bildschirm des Beatmungsgeräts angezeigt.

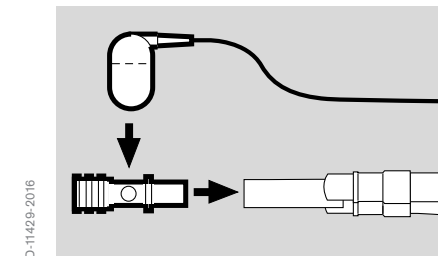
* Evita® XL, Evita® 4 edition, Evita® 2 dura

** Evita® Infinity® V500, Evita® V300, Savina® 300 Select, Savina® 300 Classic

WARUM EINE CO₂-OPTION?

Die CO₂-Option bietet mehr als nur CO₂-Messung.

- Simultane Anzeige von Kapnometrie und Kapnographie sowie weiterer Patientenwerte wie Flow, Volumen-/Druckkurven und -daten^{4, 5}
- CO₂-Alarm-Einstellungen können individuell an das vorliegende Krankheitsbild angepasst werden
- Genaue Messdaten durch den Sensor CapnoSmart auch unter schwierigen Bedingungen wie z. B. während aktiver Befeuchtung
- Weniger Gasleckagen durch Positionierung des Sensors im Hauptstrom
- Nullkalibrierungen des Sensors am Park-Halter – Patient muss nicht vom Beatmungsgerät getrennt werden
- Kombination von CO₂ mit einer optionalen Maskenbeatmung (NIV/ NIVplus) für eine CO₂-Überwachung in Echtzeit auch während der nicht-invasiven Beatmung
- Vorbereitung des Beatmungsgeräts auf den Einsatz des Weaning-Protokolls SmartCare®/PS für Evita® Infinity V500 und Evita® V300:
Wenn die CO₂-Option gewählt wurde, ist bereits eine Komponente des SmartCare® installiert.



CO₂ measurement directly at the Y-piece

- 1 Bongard F, Sue D.: Pulse oximetry and capnography in intensive and transitional care units. West J. Med. 1992 Jan; 156(1); 57-64
- 2 St. John RE.: Exhaled gas analysis: technical and clinical aspects of capnography and oxygen consumption. Crit Care Nurs Clin N Am. 1989; 20:363-374
- 3 St. John RE.: End-tidal carbon dioxide monitoring. Crit Care Nurs Vol 23, No. 4, August 2003; 83-88
- 4 AARC Guideline: Capnography/Capnometry during Mechanical Ventilation-2003 revision and update: Respiratory Care, May 2003 Vol. 48 No. 5
- 5 Behende et al.: Validity of a disposable and end-tidal CO₂ detection in verifying endotracheal tube placement in infants and children. Ann Erg Med 1992 31:142-5
- 6 Je nach Umgebungs- und Beatmungsdruck kann der tatsächliche obere Wert niedriger sein als der angezeigte obere Wert, wenn dieser in Vol.% angegeben wird.
- 7 STPD: Standardbedingungen (Standardtemperatur und -druck, trocken). Die Messwerte basieren auf physikalischen Normbedingungen: 0 °C (32 °F), 1013 hPa, Trockengas

CO₂-ZUBEHÖR

– Für die Option CapnoPlus/CO₂ bietet Dräger sowohl wiederverwendbare als auch Einweg-CO₂-Küvetten für Erwachsene und Kinder.

– Mit der patentierten Einweg-CO₂-Küvette erzielen Sie dieselben hochwertigen Messergebnisse wie mit den wiederverwendbaren Küvetten, ohne dabei zusätzliche Kosten und Zeit für die Sterilisierung aufwenden zu müssen.



D-14954-2012

Hauptstrom-CO₂-Sensor für Evita® Infinity V500, Evita® V300, Savina® 300 Select and Savina® 300 Classic

TECHNISCHE DATEN**Option CapnoPlus/CO₂**

| | |
|--|--|
| CO ₂ -Messung im Hauptstrom | |
| Endtidale CO ₂ -Konzentration (etCO ₂) | Bereich 0 bis 100 mmHg, oder 0 bis 15 Vol.% ⁶⁾ oder 0 bis 13,3 kPa |
| V _{ds} ^{***} | Bereich 0 bis 999 mL, BTPS |
| CO ₂ -Produktion (VCO ₂) ^{***} | Bereich 0 bis 999 mL/min, STPD ⁷⁾ |
| Monitoring | Kapnometrie und Kapnographie |



D7069-2009

Von links nach rechts:
Einweg-CO₂-Küvette für Kinder
Einweg-CO₂-Küvette für Erwachsene
Wiederverwendbare CO₂-Küvette für Kinder
Wiederverwendbare CO₂-Küvette für Erwachsene

BESTELLINFORMATIONEN

| | |
|---|---|
| CO ₂ Monitoring – Option | Bestellung über Evita® Infinity V500-Produktkonfiguration |
| CO ₂ Monitoring – Nachrüstsatz | Bestellnr. 84 16 200 |
| CO ₂ Monitoring – Option | Bestellung über Evita® V300-Produktkonfiguration |
| CO ₂ Monitoring – Nachrüstsatz | Bestellnr. 84 20 420 |
| CO ₂ Monitoring – Option | Bestellung über Savina® 300-Produktkonfiguration |
| CO ₂ Monitoring – Nachrüstsatz | Bestellnr. 84 14 150 |
| CO ₂ Monitoring – Option | Bestellung über Savina® 300 Select-Produktkonfiguration |
| CO ₂ Monitoring – Nachrüstsatz | Bestellnr. 84 14 150 |

*** nicht Verfügbar für Savina® 300 Beatmungsgeräte

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.

Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter www.draeger.com/trademarks.

UNTERNEHMENSZENTRALE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

Hersteller:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland

DEUTSCHLAND
Dräger Medical
Deutschland GmbH
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
Tel 0800 882 882 0
Fax 0451 882 720 02
dsc@draeger.com

ÖSTERREICH
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 04 0
Fax +43 1 699 45 97
office.austria@draeger.com

SCHWEIZ
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

Ihren Ansprechpartner vor Ort finden Sie unter:
www.draeger.com/kontakt

