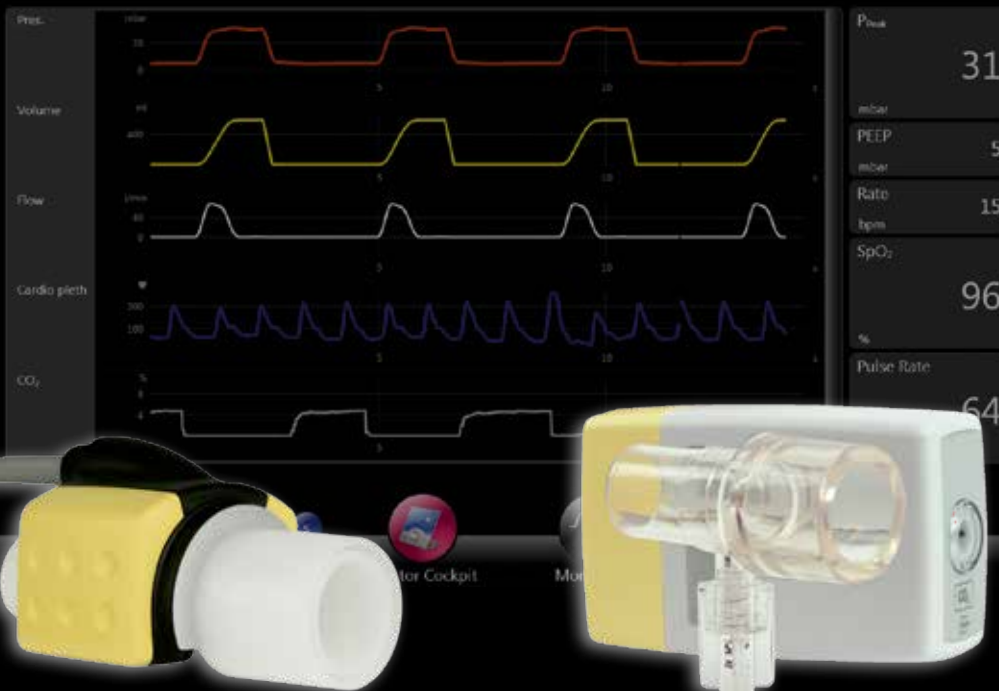


## Diagnostik Pakete Kapnografie

Die Diagnostik Pakete Kapnografie messen die proximale CO<sub>2</sub> Konzentration, welche wichtige Informationen über den Zustand des Patienten und die Beatmungsqualität liefert. Somit wird eine genauere Diagnose und eine verlässliche Beatmung ermöglicht.



Diagnostik Paket Kapnografie  
Mainstream

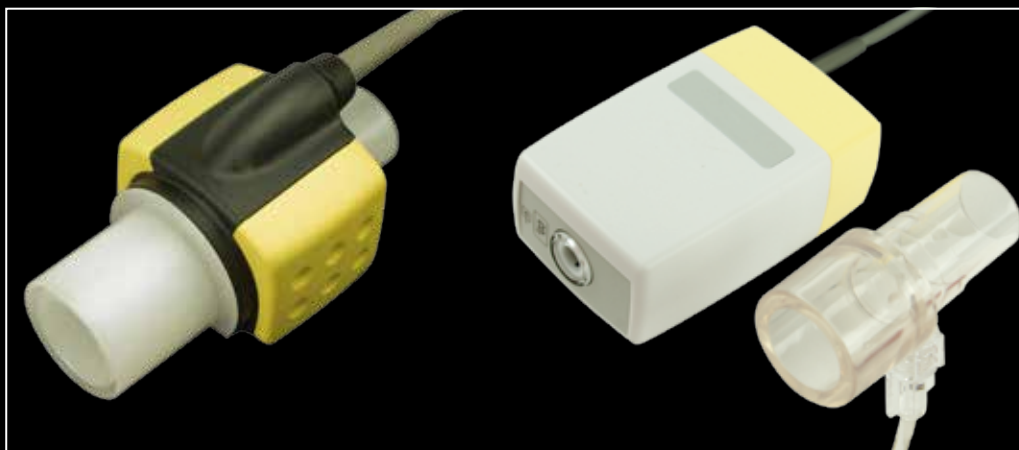
Diagnostik Paket Kapnografie  
Sidestream

### Eigenschaften

- Überwachung bei lebenserhaltender Beatmung
- Überwachung der Atemgasparameter
- Erkennung von Hyper- und Hypoventilation
- Korrelierte Anzeige aller Beatmungsparameter
- Hohe Messgenauigkeit
- Schnelle Ansprechzeit
- Zuverlässiges Alarmsystem
- Langzeit-Trending inkl. möglichem Datenexport mit USB-Stick

Um eine exakte Diagnose zu stellen und die Patientenverfassung genau zu beobachten sind zusätzliche Informationen unverzichtbar. Mit den Diagnostik Paketen Kapnografie können wertvolle Informationen zur Patientenverfassung direkt auf dem bellavista Beatmungsgerät angezeigt werden.

Das Monitoring der proximalen CO<sub>2</sub> Konzentration (Inspiration und Expiration) erhöht die Qualität und die Sicherheit der Beatmung. Der Einsatz eines externen CO<sub>2</sub>-Monitors entfällt somit.



## Messspezifikationen

Die Genauigkeit aller Messwerte stimmt mit den Anforderungen der EN ISO 21647:2004 und EN 864:1996 überein.

### Bei Normalbedingungen

	Diagnostik Paket Kapnografie Mainstream	Diagnostik Paket Kapnografie Sidestream
Bereich	0 .. 15 %	0 .. 15 %
Genauigkeit	± (0.2 % <sub>ABS</sub> + 2 % <sub>REL</sub> )	± (0.2 % <sub>ABS</sub> + 2 % <sub>REL</sub> )
Anstiegszeit	< 90 ms	≤ 200 ms
Gesamtreaktionszeit	< 1 sek	< 3 sek
Atmungserkennung	Adaptiver Schwellenwert, mind. 1% CO <sub>2</sub> Änderung	Adaptiver Schwellenwert, mind. 1% CO <sub>2</sub> Änderung
Atemfrequenz	0 .. 150 bpm ± 1 bpm	0 .. 150 bpm ± 1 bpm

## Allgemeine Spezifikationen

	Diagnostik Paket Kapnografie Mainstream	Diagnostik Paket Kapnografie Sidestream
Gewicht	< 70 g (inkl. Kabel und Stecker)	130 g (inkl. Kabel)
Abmessungen	39 x 38 x 34 mm	33 x 78 x 49 mm
Länge	2.5 m (Kabel)	2 m (Schlauch)
Stoßfestes Design	Ja	Ja
<b>Umgebungsbedingungen (Betrieb / Lagerung)</b>		
Temperatur	0 .. 40 °C / -20 .. 50 °C	0 .. 50 °C / -40 .. 70 °C
Luftfeuchtigkeit	10 .. 95 %, nicht kondensierend / 5 .. 100 %, kondensierend	10 .. 95 %, nicht kondensierend / 5 .. 100 %, kondensierend
Atmosphärischer Druck	525 - 1200 hPa (4572 m)	525 - 1200 hPa (4572 m)

## Zertifizierung

CE gekennzeichnet gemäss 93/42/EEC Medical Device Directive (Richtlinien für Medizinprodukte) & EN ISO 21647:2004