



# Überwachung bei inhalativer Sedierung



## Treaton Narkosegas-Monitor

Präzise und übersichtliche Messung  
Optimal für Sedaconda ACD

# Kontinuierliche Überwachung der CO<sub>2</sub> & Anästhetika-Konzentration

Der Treaton Narkosegas-Monitor ist in Kombination mit dem Sedaconda ACD-System optimal für die kontinuierliche nichtinvasive Seitenstrom-Überwachung der CO<sub>2</sub>- und Anästhetika-Konzentration in inspiratorischen und expiratorischen Gasen geeignet. Er misst die Atemfrequenz und eine eventuelle Apnoezeit und berechnet kontinuierlich den MAC-Index.



## Hohe Messgenauigkeit

Die einzigartige Technik basiert auf einer nichtdispersiven Infrarot-Messmethodik. Ein hochpräziser Sensor ermöglicht eine präzise und schnelle Messung der Anästhetika- und CO<sub>2</sub>-Konzentration.

## Patientensicherheit

Die genaue Messung der Anästhetika-Konzentration sorgt für mehr Patientensicherheit, besonders bei Anwendung der Low-Flow-Methode. Die Art des Anästhetikums kann manuell ausgewählt werden, der Monitor erkennt eine fehlerhafte Wahl automatisch.

## Integrierter Akku

Bei fehlender Stromversorgung schaltet das Gerät automatisch auf Akkubetrieb und ermöglicht einen autonomen Betrieb bis zu 2 Stunden, z. B. für einen sicheren Patiententransport.

## Anwendung

Der Narkosegas-Monitor kann bei jeder Art von Anästhesiegerät installiert werden und ist für die Anwendung in Kombination mit einem Beatmungsgerät und dem Sedaconda ACD zugelassen.



# Eigenschaften & Vorteile

## Design

- Einfaches Design, leicht, kompakt
- Tragbares Gerät, kann beim Transport von Patienten verwendet werden
- Passt in jede Arbeitsumgebung: Dank seines universellen Halterungssystems kann das Gerät an Stativen oder Metallschienen befestigt werden

## Betrieb

- Intuitive Benutzeroberfläche, empfindlicher Touchscreen
- Kann zusammen mit elektrochirurgischen Hochfrequenz-Geräten verwendet werden
- Arbeitet mit einem externen Informationssystem (MIS), verfügt über WLAN-Funktion
- Wartungsfrei

## Sicherheit für den Patienten

- Optimal bei Einsatz des Sedaconda ACD
- Automatische Erkennung der installierten Wasserfalle (für Erwachsene, Kinder oder Neugeborene)
- Anzeige der Gaskonzentration in Echtzeit
- Erweitertes benutzerfreundliches Alarmsystem (visuelle und akustische Signaltöne, Textnachrichten, Vibration)
- Alarm-Protokoll und 72-Stunden-Trends mit intuitivem Navigationssystem und Alarm-Filterung, Einfrieren der CO<sub>2</sub>- und Anästhetika-Kurven auf dem Hauptbildschirm
- Integrierte MAC-Berechnung
- Sichere Verwendung von Verbrauchsmaterialien (Probenentnahmeröhrchen): Das Gerät verfügt über ein besonderes Ventil, das die Rückströmung von Gas durch das Probenentnahmeröhrchen verhindert



## Eigenschaften

Technische Daten	
<b>Patientengruppen</b>	Erwachsene, Kinder ab 3 Jahren
<b>Display</b>	5-Zoll-Farb-Touchscreen mit TFT-Display
<b>Messung</b>	Nichtdispersives Infrarot (NDIR)
<b>Gemessene Gase</b>	Sevofluran, Isofluran, Desfluran, CO <sub>2</sub>
<b>Messparameter</b>	FiCO <sub>2</sub> , FiDES, FiISO, FiSEV, EtCO <sub>2</sub> , EtDES, EtISO, EtSEV, Atemfrequenz (RSP), minimale alveoläre Konzentration (MAC)
<b>Messbereich</b>	<b>CO<sub>2</sub></b> 0–15,0 Vol % (Auflösung 0,1) <b>DES</b> 0–17,0 Vol % (Auflösung 0,1) <b>ISO</b> 0–5,0 Vol % (Auflösung 0,1) <b>SEV</b> 0–7,0 Vol % (Auflösung 0,1)
<b>Genauigkeit</b>	<b>CO<sub>2</sub></b> ± (0,43 % + 8 % der Gaskonzentration) <b>DES</b> ± (0,2 % + 15 % der Gaskonzentration) <b>ISO</b> ± (0,2 % + 15 % der Gaskonzentration) <b>SEV</b> ± (0,2 % + 15 % der Gaskonzentration)
<b>Bereich des Gasproben-Volumenstroms</b>	50–250 ml/min ± 10 ml/min (oder ± 10 %, je nachdem, welcher Wert größer ist)
<b>Anzeige der registrierten Parameter</b>	CO <sub>2</sub> - und Anästhetika-Konzentration in numerischer und grafischer Darstellung
<b>Ansprechzeit</b>	2,5 s
<b>Atemfrequenz-Bereich</b>	0–160 Atemzüge pro Minute (BPM)
<b>Alarmer</b>	Visuell und akustisch. 3 Prioritätsstufen, physiologische und technische Alarmer und Ereignisse
<b>Aufwärmzeit</b>	ISO-Genauigkeit innerhalb 45 s (Aufwärmzeit) Vollständige Genauigkeit innerhalb von 10 Min. (im Normalmodus)
<b>Netzversorgung</b>	100–240 V, 50/60 Hz
<b>Integrierter Akku</b>	2000 mA*h, Ni-Mh, Betriebszeit bis zu 2 Stunden
<b>Trends</b>	72 Stunden
<b>Abmessungen</b>	170 x 155 x 135 mm
<b>Gewicht</b>	1,5 kg
<b>Arbeitsfläche</b>	Das Gerät ist tragbar und kann auf jeder Arbeitsfläche abgestellt, bzw. an Stativen oder Metallschienen in der Nähe des Patienten befestigt werden
<b>Erfassung von Patientendaten</b>	Alter, Geschlecht, Gewicht, Körpergröße, Aufnahme datum, Aufnahme diagnose, Notizen
<b>Standards</b>	Erfüllt die ISO-Anforderungen: EN ISO 80601-2-55, EN 60601-1, IEC 60601-1-2
<b>Kalibrierung</b>	Automatische und manuelle Nullpunktkalibrierung, eine routinemäßige Kalibrierung ist nicht erforderlich

## Bestellhinweis

Artikel		Art.-Nr.	VE/Stk.
Treaton Narkosegas-Monitor		38AMG-06	1
<b>Zubehör</b> Wasserfalle für Erwachsene und Pädiatrie		3826083	10