

Vamos Narkosegas-Monitor



Die vielseitige Monitoring-Lösung

Technologisch fortgeschritten...



Vamos, der neue Monitor von Dräger, ist eine preisgünstige Lösung, um die fünf volatilen Narkosemittel, sowie N_2O und CO_2 präzise zu messen. Vamos ist leistungsstark, kompakt und leicht zu bedienen. Er wurde entwickelt, um mit Ihren Anforderungen wachsen zu können. Hinsichtlich Flexibilität und Funktionalität ist Vamos kaum zu schlagen.

Entwickelt, um mit Ihren Anforderungen zu wachsen

Vamos ist so flexibel, dass Ihre jetzigen und zukünftigen Anforderungen erfüllt werden.

Falls Sie gegenwärtig nur eine Messung der CO_2 – Konzentration und der Sauerstoff-Sättigung benötigen, können Sie die Basis-Version von Vamos wählen.

Wenn Sie zukünftig zusätzlich Narkosemittel messen wollen, kann diese Erweiterung leicht vor Ort installiert werden.

Insgesamt stehen drei Varianten von Vamos zur Verfügung:

- Narkosemittel, CO_2 , N_2O und SpO_2
- Narkosemittel, CO_2 und N_2O
- CO_2 und SpO_2

Flexibilität

Wenn Sie die Pulsoxymeter-Option wählen, wird Vamos mit einem wiederverwendbaren Dura-Sensor geliefert. Auch die gesamte Palette der Dräger/Nellcor Pulsoxymeter-Sensoren ist verfügbar.

Wenn Sie die Sicherheit wünschen, den Monitor auch unabhängig vom Stromnetz betreiben zu können, kann Vamos mit einer wiederaufladbaren Batterie ausgerüstet werden, die unabhängig vom Netzanschluss mindestens eine Stunde lang arbeitet.

Innovation

Das Herzstück von Vamos ist ein neuer von Dräger entwickelter Gas-Sensor, der die neueste Technologie innovativer Mikro-Optik darstellt.

Frei von beweglichen Teilen, ist der Sensor außergewöhnlich robust und zuverlässig.

Die Leistungsfähigkeit des Sensors belegt Drägers Kern-Kompetenz in der Technologie der Infrarot Gasmessung. Seine Konstruktion unterstreicht Drägers Verpflichtung zu langlebigen und zuverlässigen Produkten.





...in Design, Preis und Leistung

Ergonomie

Vamos ist weit mehr als ein vielseitiger, preisgünstiger Monitor. Er ist ergonomisch gestaltet und wird die Bedienqualität Ihres Arbeitsplatzes verbessern.

- Unterschiedliche Optionen der Anbringung ermöglichen es, Ihren Arbeitsplatz zu optimieren. Sie wählen zwischen dem weit verbreiteten GCX-System für maximale Flexibilität und Bequemlichkeit und einem speziell auf die Dräger Anästhesie-Geräte Fabius CE und Fabius GS zugeschnittenen Haltearm. Dieser Haltearm kann auch an eine wandmontierte Normschiene angebracht werden.
- Die Bedien-Elemente von Vamos sind im Stehen wie im Sitzen stets leicht zugänglich. Die kontrastreiche Leuchtanzeige garantiert gute Ablesbarkeit auch aus extremen Blickwinkeln.

- Vamos verfügt über eine übersichtliche Benutzer-Oberfläche mit selbsterklärender, Menü unterstützter Bedienung, die auf Drägers bewährtem Bedienkonzept beruht. Dieses intuitive System macht Schluss mit der Notwendigkeit zeitraubender Schulungen. Der Drehknopf und die Funktionstasten erlauben es dem Benutzer nach kürzester Zeit, den Monitor problemlos zu bedienen.

Eine sichere Investition

Das Vamos-Konzept gewährt Ihnen einen deutlichen Preisvorteil. Keine unnötigen Investitionskosten belasten Sie, weil die Anschaffung redundanter Messparameter vermieden wird. Selbstverständlich werden die Messungen, die gemäß ISO 11196 und EN 864 durchgeführt werden, als inspiratorische sowie als expiratorische Werte angezeigt.

Anpassungsfähigkeit

Technische Daten	
Allgemeine Beschreibung	
Gemessene Parameter	CO ₂ , N ₂ O, 5 Narkosemittel optional: SpO ₂ (Nellcor)
Gas-Messung	mit Atemzugauflösung
Ansprechzeit	< 500 ms (Anästhesiegase), < 350 ms (CO ₂)
Messmethoden	fortschrittliche Infrarot-Technologie (ILCA), Nebenstrom-Verfahren
Genauigkeit	gemäß ISO 11196 / EN 864 / ASTM F1452 & ASTM F1456 / EN 865
Absaugerate	150 mL/min
Display	
Kontrastreiche, bernsteinfarbene Leuchtanzeige mit hervorragender Ablesbarkeit auch aus extremen Blickwinkeln	
Größe der aktiven Anzeige	5" (127mm) Diagonale, 108 x 58 mm
Grafische Anzeige der CO ₂ -Kurve	
Numerische Anzeige	Minimale inspiratorische Konzentration (Fi) von CO ₂ , N ₂ O und einem ausgewählten Narkosegas Expiratorische Konzentration (Fet) von CO ₂ , N ₂ O und einem ausgewählten Narkosegas
Sauerstoff-Sättigung (SpO ₂), optional	
Herzfrequenz	
Technische Angaben und Leistungsdaten	
Abmessungen BxHxT	240 x 166 x 166 mm
Gewicht	< 3 kg
Leistungsaufnahme	maximaler Verbrauch in der Aufheizphase < 55 W im Betrieb < 45 W
Betriebsspannung	100 - 240 V, 50/60 Hz Externes Netzteil mit länderspezifischen Anschlüssen
Batteriebetrieb (Option)	>1 Stunde
Ausgänge	RS 232 Medibus RS 232 (nur für den Kundendienst) Messgas-Auslass (für Messgas-Rückführung oder Einspeisung in das Narkosegas Fortleitungssystem)

Dräger Medical Deutschland GmbH
 Moislinger Allee 53-55
 D-23542 Lübeck
 Tel.: +49-180-52 41 318
 Fax: +49-451-8 82 7 2002
 E-mail: dsc@draeger.com

Dräger Medical Austria Ges. mbH
 Perfektastrasse 67
 A-1230 Wien
 Tel.: +43 1 609 04-0
 Fax: +43 1 699 4597

Carbamed
 Waldeggstrasse 38
 CH-3097 Liebefeld Bern
 Tel.: +41-31-978 74 74
 Fax: +41-31-978 74 01

www.draeger-medical.de

Das Qualitätsmanagementsystem der Dräger Medical AG & Co. KGaA ist zertifiziert nach Anhang II der Richtlinie 93/42/EWG (Medizinprodukte) und nach den Normen EN ISO 13485, EN 46001 und EN ISO 9001.