



VG

VG

Volumen Garantizado

El modo VG permite mayor protección pulmonar mediante un control preciso del volumen corriente.

Volumen Garantizado (VG)

El modo ventilatorio VG (Volumen Garantizado) está disponible en Brina Neo, desarrollado para brindar una mayor protección pulmonar mediante un control preciso del volumen corriente, lo que permite optimizar el volumen minuto y asegurar una ventilación mecánica neonatal más segura y eficaz.

¿Qué es el modo VG?

Es una función dinámica diseñada para alcanzar un volumen tidal objetivo, regulando automáticamente la presión de cada respiración para compensar los cambios en la mecánica pulmonar, las fugas en la interfaz del neonato y la demanda del paciente. Esto permite mantener un nivel de ventilación estable, seguro y controlado.

VG acompaña al paciente tanto en ventilación controlada, asistida como espon tánea, ya que está disponible en los modos PCV, SIMV(PCV)+PSV y PSV. Su objetivo es brindar seguridad en el nivel de ventilación y evitar valores riesgosos de presión o volumen, disminuyendo así el riesgo de complicaciones.



¿Cómo funciona el modo VG de Tecme?

El control es similar al de un modo PRVC, con una diferencia fundamental: la medición del volumen se realiza a través del sensor proximal, lo que permite una estimación más precisa del aire realmente entregado al paciente y una compensación más eficaz de las fugas. Una vez activado, el ventilador inicia con una respiración controlada por presión para estimar las características pulmonares del paciente. En función del volumen obtenido, ajusta progresivamente la presión para alcanzar el volumen objetivo de forma segura.

Diferencias clave entre VG y PRVC

En PRVC, el volumen se mide con un sensor distal interno, lo que podría afectar las mediciones en ciertas condiciones, especialmente en presencia de fugas. En cambio, el modo VG de Brina Neo utiliza el sensor proximal para estimar el volumen real que llega al paciente, lo que permite compensar fugas ciclo a ciclo con alta precisión.

Esto asegura que el volumen tidal se mantenga estable, aun frente a condiciones variables, y reduce el riesgo de complicaciones.

¿Qué lo hace único?

- Su capacidad para lograr una ventilación protectora gracias al control eficiente del volumen entregado.
- La integración del sensor proximal, en nuestro modo esto permite compensar fugas y realizar mediciones exactas ciclo a ciclo.
- Su habilidad para funcionar en diferentes modalidades ventilatorias y acompañar al paciente en todo el proceso.

Beneficios clave

- Ajuste automático de presión según el volumen objetivo.
- Compensación de fugas ciclo a ciclo gracias al sensor proximal.
- Regulación precisa de presión con resolución de hasta 0,1 cm H₂O.
- Mayor seguridad y eficacia en ventilación invasiva neonatal.
- Control estable y continuo incluso en pacientes con mecánica cambiante.

Disponible exclusivamente en la categoría NEO.

Más de 55 años de experiencia comprometidos con la innovación y el cuidado del paciente.

www.tecmeglobal.com / info@tecmeglobal.com

Córdoba - Buenos Aires - Atlanta - São Paulo