



VG

VG

Volumen Garantido

O modo VG proporciona uma maior proteção pulmonar através do controlo preciso do volume corrente.

Volumen Garantido (VG)

O modo ventilatório VG (Volume Garantido) está disponível no Brina Neo, desenvolvido para proporcionar maior proteção pulmonar por meio de um controle preciso do volume corrente, o que permite otimizar o volume minuto e garantir uma ventilação mecânica neonatal mais segura e eficaz.

O que é o modo VG?

É uma função dinâmica projetada para alcançar um volume corrente alvo, regulando automaticamente a pressão de cada respiração para compensar as mudanças na mecânica pulmonar, os vazamentos na interface do neonato e a demanda do paciente. Isso permite manter um nível de ventilação estável, seguro e controlado.

O VG acompanha o paciente tanto em ventilação controlada, assistida quanto espontânea, já que está disponível nos modos PCV, SIMV(PCV)+PSV e PSV. Seu objetivo é proporcionar segurança no nível de ventilação e evitar valores arriscados de pressão ou volume, reduzindo assim o risco de complicações.



Como funciona o modo VG da Tecme?

O controle é similar ao de um modo PRVC, com uma diferença fundamental: a medida do volume é realizada por meio do sensor proximal, o que permite uma estimativa mais precisa do ar que foi realmente entregue ao paciente e uma compensação mais eficaz dos vazamentos. Uma vez ativado, o ventilador inicia com uma respiração controlada por pressão para estimar as características pulmonares do paciente. Em função do volume obtido, ajusta progressivamente a pressão para alcançar o volume alvo de forma segura.

Diferenças-chave entre VG e PRVC

No PRVC, o volume é medido com um sensor distal interno, o que pode afetar as medidas em certas condições, especialmente na presença de vazamentos. Em contrapartida, o modo VG do Brina Neo utiliza o sensor proximal para estimar o volume real que chega ao paciente, o que permite compensar os vazamentos ciclo a ciclo com alta precisão.

Isso assegura que o volume corrente se mantenha estável, mesmo diante de condições variáveis, e reduz o risco de complicações.

O que o torna único?

- Sua capacidade de alcançar uma ventilação protetora graças ao controle eficiente do volume entregue.
- A integração do sensor proximal no nosso modo, permite compensar vazamentos e realizar medidas exatas ciclo a ciclo.
- Sua habilidade de funcionar em diferentes modalidades ventilatórias e acompanhar o paciente em todo o processo.

Benefícios-chave

- Ajuste automático da pressão conforme o volume alvo.
- Compensação de vazamentos ciclo a ciclo graças ao sensor proximal.
- Regulação precisa da pressão com resolução de até 0,1 cm H₂O.
- Maior segurança e eficácia na ventilação invasiva neonatal.
- Controle estável e contínuo mesmo em pacientes com mecânica variável.

Disponível exclusivamente na categoria NEO.

Mais de 55 anos de experiência comprometidos com a inovação e o cuidado do paciente.

www.tecmeglobal.com / info@tecmeglobal.com

Córdoba - Buenos Aires - Atlanta - São Paulo