

AVA

AVA

Assistência Ventilatória  
Adaptativa



O modo AVA é um modo adaptativo que garante ao paciente uma ventilação por minuto ótima, com o melhor trabalho respiratório.

## Benefícios fisiológicos

Quanto aos parâmetros principais, o operador deve programar apenas dois valores:

- 1) O peso corporal ideal do paciente, utilizado para calcular o volume por minuto ótimo.
- 2) A porcentagem do volume por minuto calculado que deve ser administrado.

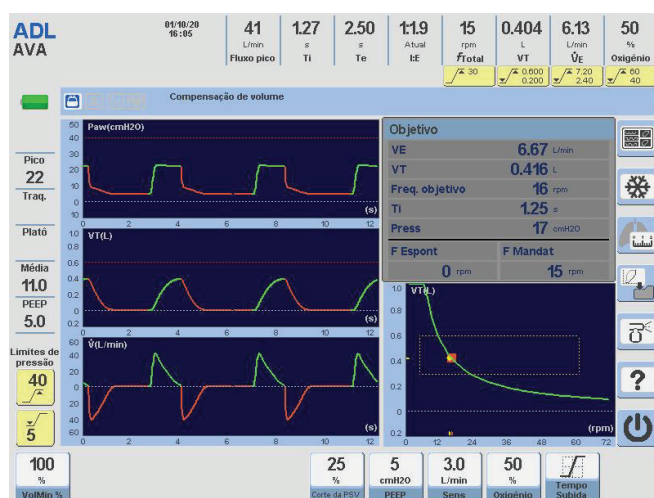
O algoritmo irá então calcular, de modo automático e em tempo real, a taxa respiratória ótima e o volume corrente apropriado para alcançar esse volume por minuto, utilizando-se a equação de Otis para o trabalho respiratório mínimo.

Os parâmetros calculados serão sempre mantidos dentro dos limites seguros para evitar hiperventilação, hipoventilação, aprisionamento de ar ou volutrauma.

O modo começa com três respirações de teste, durante as quais a mecânica respiratória do paciente e a constante de tempo expiratória são analisadas. Com esses dados, o volume corrente e a frequência ótima são calculados para obter o volume ideal por minuto.

O algoritmo nunca irá gerar parâmetros que estejam fora dos limites de segurança determinados pelas normas dos especialistas, o que garante a proteção do paciente.

Os limites de segurança definem um quadrado de limites máximos e mínimos para o volume e para a taxa respiratória.



## Usos e aplicações

O modo AVA também permite uma fácil transição da ventilação controlada à ventilação completamente espontânea, de modo automático.

\*A partir da versão N11-01.1 5 do software / \* Não está disponível em todos os mercados.

50 anos de inovação e desenvolvimento em ventiladores mecânicos.

[www.tecmeglobal.com](http://www.tecmeglobal.com) / [info@tecmeglobal.com](mailto:info@tecmeglobal.com)

### Córdoba

Av. Circunvalación (N-O) - Agustín Tosco 3040  
X5008HJY - Córdoba, Argentina  
P: +54 351 4144600 - F: +54 351 4144605

### Buenos Aires

Trole 557 - 2º Piso, Nueva Pompeya, C.A.B.A.,  
C1437DKK - Buenos Aires, Argentina  
P: +54 11 1561387326

### Atlanta

2825 Pacific Drive, Suite B  
Norcross, GA 30071 - USA  
P: +1 770 409 9172 - F: +1 770 729 8176

