



**AVA**

Asistencia Ventilatoria  
Adaptativa



El modo AVA es un modo adaptativo que garantiza una ventilación minuto óptima del paciente con el menor trabajo respiratorio.

## Beneficios fisiológicos

En cuanto a los parámetros principales, el operador solo debe programar dos valores:

- 1) el peso corporal ideal del paciente, el cual se usa para calcular el volumen óptimo por minuto.
- 2) el porcentaje del volumen por minuto calculado que se debe administrar.

Luego el algoritmo calculará, de forma automática y en tiempo real, la tasa de respiración óptima y el volumen corriente apropiado para alcanzar ese volumen por minuto mediante la ecuación de Otis para el trabajo respiratorio mínimo.

Los parámetros calculados siempre se mantendrán dentro de los límites de seguridad para evitar situaciones de hiperventilación, hipoventilación, atrapamiento de aire o volutrauma.

El modo comienza con tres respiraciones de prueba, durante las cuales analiza la mecánica respiratoria y la constante de tiempo espiratorio del paciente. Con estos datos, calcula el volumen corriente y la frecuencia óptima para obtener el volumen por minuto ideal.

El algoritmo nunca generará parámetros que estén fuera de los límites de seguridad dictados por las normas de expertos, por lo que garantiza la protección del paciente.

Los límites de seguridad definen un cuadrado de límites máximos y mínimos para el volumen y la tasa respiratoria.



## Usos y aplicaciones

El modo AVA también permite una transición fácil de la ventilación controlada a la ventilación completamente espontánea de forma automatizada.

\* A partir de la versión de software N11-01.1 5 / \* No está disponible en todos los mercados.

50 años de innovación y desarrollo en respiradores mecánicos.

[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