



Ventilador AVEA®

Centrado en los resultados

En el mundo de la atención sanitaria, sometido a cambios constantes, usted se enfrenta a más casos difíciles y a una mayor exigencia de resultados. El ventilador AVEA se ha diseñado pensando en usted. Su completo conjunto de instrumentos clínicos y su monitoreo avanzado le permiten conducir al paciente a través del tratamiento, de manera sencilla y eficaz, centrándose en el objetivo de mejorar los resultados.



Mejor atención al paciente

El ventilador AVEA automatiza muchas de las tareas repetitivas de su trabajo diario y le permite centrarse en lo más importante: su paciente.

- Maniobras automatizadas de presión inspiratoria máxima/fuerza inspiratoria negativa (PIM/FIN), presión positiva al final de la espiración (AutoPEEP) y flujo lento
- Aumento del oxígeno programable
- Compensación artificial de las vías respiratorias
- Compensación de fugas

Conexión con su paciente

La exclusiva tecnología BiCore™ integrada en el ventilador AVEA le conecta con su paciente como ningún otro ventilador puede hacerlo.

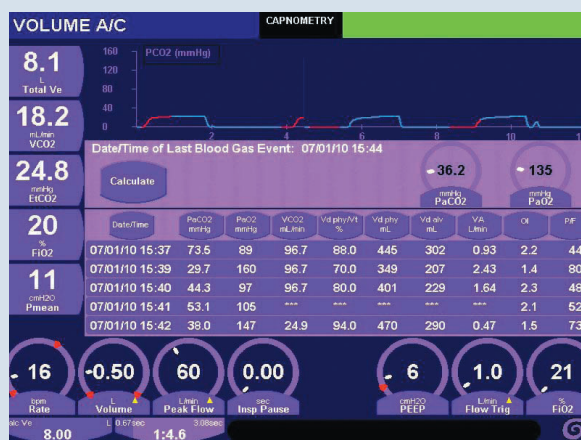
- **Acción respiratoria:** se ha demostrado que la conducción de la retirada gradual del ventilador con el trabajo de respiración reduce los días de conexión.¹
- **Presión transpulmonar:** estudios recientes sugieren que la conducción de presión transpulmonar en la ventilación mecánica puede permitirle optimizar la valoración de la presión positiva al final de la espiración (PEEP).² Lo más importante es que puede hacerse en tiempo real, sin maniobras complejas ni interrupciones en la ventilación.



Para que pueda centrarse en su paciente

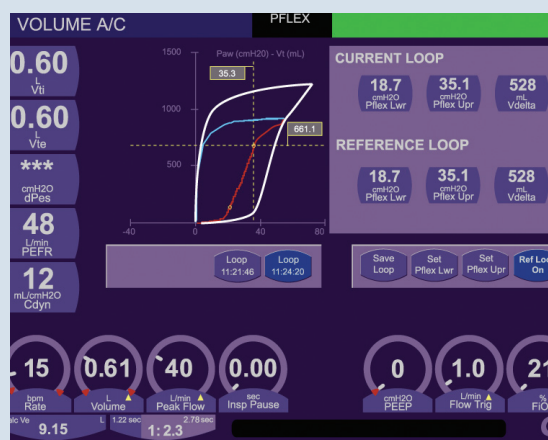
El ventilador AVEA aporta un completo conjunto de modos y de funciones avanzadas que le mantienen centrado en el paciente, no en el equipo.

- **Capnografía volumétrica:** equipado con esta opción, el ventilador AVEA agrega un nuevo dato clave que mejora la supervisión del estado del paciente. Combinado con la exclusiva tecnología BiCore, este potente instrumento aporta el conjunto de monitorización más completo de todos los ventiladores del mercado.
- **Sistema de precisión para el suministro de gas:** suministra volúmenes corrientes exactos (entre 2 ml y 2,5 l) y fue el primero de su especie con compensación automática del suministro de heliox.
- **Compresor incorporado:** el compresor de aire incorporado opcional del ventilador AVEA puede satisfacer las necesidades de su paciente, tanto en la UCI como en los desplazamientos a la sala de TAC. Este potente compresor helicoidal sólo puede encontrarse en el ventilador AVEA y tiene capacidad para accionar el ventilador hasta dos horas conectado a la batería.*
- **Comunicación:** en la pantalla de utilidades pueden seleccionarse tres protocolos de serie para simplificar la integración en sistemas informativos del hospital o monitores de alarma remotos.



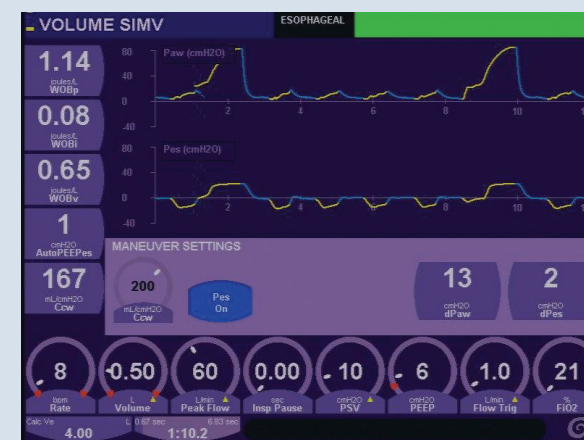
Capnografía de base volumétrica

- Mediciones avanzadas de CO₂
- Capnografía tradicional de base cronológica
- Espacios muertos alveolares, anatómicos y fisiológicos
- Relación espacio muerto/volumen corriente (Vd/Vt), ventilación alveolar por minuto



Flujo lento PFLEX

- Una de cuatro maniobras de evaluación automatizadas
- Cálculo del punto de inflexión bajo
- Cálculo del punto de inflexión alto
- Almacenamiento de cuatro medidas para compararlas (superponibles)




Monitoreo exacto de la tráquea y el esófago


- Mida la acción real impuesta por el tubo endotraqueal
- Monitoreo de la presión traqueal
- Monitoreo de la presión esofágica
- Monitoreo de la presión transpulmonar


*Si se ha equipado con batería externa opcional

Referencia

- 1 E.H Gluck et.al. Medical effectiveness of esophageal balloon pressure measurement in weaning patients from mechanical ventilation. Crit Care Med, 1995.
- 2 Daniel S Talmor MD, MPH, Ray Ritz, RRT et.al. Mechanical Ventilation Guided by Esophageal Pressure in Acute Lung Injury. NEJM, 2008.

 **ADVERTENCIA:** las leyes federales (EE. UU.) sólo permiten la venta de este dispositivo bajo prescripción facultativa.

 CareFusion
22745 Savi Ranch Parkway
Yorba Linda, CA 92887
800.231.2466
(teléfono gratuito en EE. UU.)
714.283.2228 tel
714.283.8493 fax

 CareFusion Germany 234 GmbH
Leibnizstrasse 7
97204 Hoechberg
Alemania
+49 931 4972-0 tel
+49 931 4972-423 fax



© 2010 CareFusion Corporation o una de sus subsidiarias. Reservados todos los derechos. AVEA y BiCore son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de CareFusion Corporation o una de sus subsidiarias.
RC0105 L3140 Rev. C (1010/4000)

CareFusion
Yorba Linda, CA

carefusion.com

