

## Versatilidad de ventilación en una unidad compacta

En los hospitales muy concurridos en los que la versatilidad es fundamental, la serie de ventiladores VELA proporciona una completa gama de modalidades para pacientes pediátricos y adultos que necesitan ventilación asistida invasiva o no invasiva. Si la ventilación asistida se inicia en la sala de urgencias o en cuidados intensivos, el ventilador VELA ofrece flexibilidad y movilidad para desplazarlo fácilmente junto con el paciente por todo el hospital, sin dejar de proporcionar los cuidados necesarios.

### Funcionamiento sin compromisos

- Realiza varias aplicaciones en varias ubicaciones, con con guración de cuidados intensivos, aguda, subaguda y de sala de urgencias.
- Reduce la necesidad de varias plataformas.
- La interfaz de usuario intuitiva aumenta la facilidad de uso.
- La mejora de la sincronía paciente-ventilador y un bajo esfuerzo de respiración son posibles gracias al soporte de ujo inspiratorio de gran respuesta.
- La tecnología de turbina patentada permite tiempos de respuesta optimizados e impresionantes capacidades de ujo y presión para asistir incluso a los pacientes más complicados.
- La ábil y sólida plataforma de VELA, que incluye un rendimiento demostrado de las turbinas, signi ca una reducción del tiempo de inactividad y menores costes operativos.

### Opciones de tratamiento global

- Aplicaciones desde pediátricas hasta adultas.
- Completas modalidades invasivas con con guración avanzada para tratar a los pacientes con mayores di cultades de ventilación.
- Varios modos no invasivos con compensación automática de fugas para proporcionar más opciones de ventilación asistida.



VIASYS Healthcare busca mejorar el cuidado del paciente, para lo cual suministra productos y servicios respiratorios innovadores de gran calidad a los pacientes y al personal clínico de todo el mundo. VIASYS supera las expectativas de nuestros clientes ofreciendo los niveles más altos de atención al cliente. VIASYS crea el futuro de la tecnología médica mediante la investigación colectiva y el desarrollo de tecnologías avanzadas, y proporciona un soporte continuado de la formación y la investigación clínica.

### Áreas de productos

-  Ventilación
-  Diagnósticos pulmonares
-  Medicina del sueño
-  Espirometría
-  Prueba cardiopulmonar en ejercicio (CPET)/ evaluación nutricional

VIASYS, AVEA, Simple Touch, Bicare, Infant Flow y Vela son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de VIASYS Healthcare Inc. en Estados Unidos y/o en otros países.

Estados Unidos:  
22745 Savi Ranch Parkway  
Yorba Linda, CA 92887  
EE.UU.  
Número gratuito: +1 (800) 231-2466  
Teléfono: +1 (714) 283-2228  
Fax: +1 (714) 283-8493

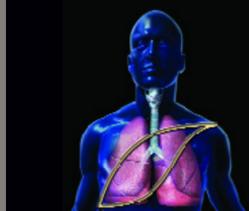
Europa:  
Leibnizstrasse 7  
D-97204 Hoechberg  
Alemania  
Teléfono: +49 (0) 931 4972 - 0  
Fax: +49 (0) 931 4972 - 423

Asia:  
1605B Sino Plaza  
255-257 Gloucester Road  
Causeway Bay, Hong Kong  
Teléfono: +(852) 2891 8026  
Fax: +(852) 2893 6939

**VIASYS**<sup>®</sup>  
HEALTHCARE

[www.viasyshealthcare.com](http://www.viasyshealthcare.com)

L2895-105 Rev. A



**VELA**<sup>®</sup>

pediátrico • adultos



Versatilidad de ventilación en una unidad compacta



**VIASYS**<sup>®</sup>  
HEALTHCARE

## Todo lo necesario en un único dispositivo



### Opciones de tratamiento de ventilación no invasiva

- La ventilación no invasiva con doble tubo elimina el CO<sub>2</sub> y la reinhalación de gases espirados.
- Compensación automática de fugas para una mejor gestión de la interfaz del paciente.
- Modos no invasivos completos, incluidos los modos espontáneo y temporizado.
- Ventilación de respaldo en caso de apnea con tipo de respiración que puede seleccionar el usuario.
- Seguridad mejorada del paciente con suministro de FiO<sub>2</sub> preciso y monitoreo.
- Paquete de alarmas integrado para la seguridad del paciente
- Unidad móvil que permite a los pacientes permanecer en terapia NIV durante el transporte.



### Movilidad sin precedentes

- Capacidad de la batería interna de 6 horas para una mayor movilidad.
- Funciona independientemente de las fuentes de aire para una mayor exhibibilidad.
- Opciones auxiliares para un transporte sencillo.
- Monitoreo de FiO<sub>2</sub> y alarmas integrados.
- Entrada de oxígeno de alta presión con mezcladora.
- Entrada de oxígeno de baja presión con acumulador.



### Terapia de ventilación convencional

- Completas modalidades invasivas y con guración avanzada para ventilar a los pacientes con mayores dificultades.
- Paquete gráfico con todo incluido.
- Visualizaciones en pantalla organizadas con códigos de color para un acceso sencillo y lógico.
- Datos de tendencia de monitoreo del paciente de 24 horas.
- Compatible con válvulas de habla.



### Datos de tendencia completos

La visualización inteligente y de tamaño ajustable organiza los datos acumulados minuto a minuto en histogramas y tablas de tendencia. Las capacidades de tendencia se extienden a todos los parámetros monitorizados.



### Pantalla de monitoreo específica

La pantalla de monitoreo con guración permite comparar los datos con los de la documentación de cuidados intensivos.



### Comunicaciones

Preparado para el presente y el futuro con un extenso paquete de comunicaciones, VELA ofrece una selección de protocolos compatibles con numerosos sistemas de monitoreo de pacientes e informática hospitalaria. Una salida VGA para el aprendizaje y un puerto paralelo para la impresión completan el conjunto.

### Modo

Presentación visual del modo actual y de los modos de acceso de funcionamiento disponibles para proporcionar una completa exhibibilidad en el cuidado al paciente.

### Main (Principal)

Acceso fácil a menús adicionales desde la pantalla principal.

### Ventana de mensajes de alarma

Los mensajes de alarma se presentan visualmente y emiten un sonido audible cuando se activan de acuerdo con la prioridad.

### Valores de monitoreo del paciente que puede seleccionar el usuario

En la pantalla principal aparecen continuamente 5 parámetros monitorizados que se pueden seleccionar entre 16 opciones.

### Pantalla principal

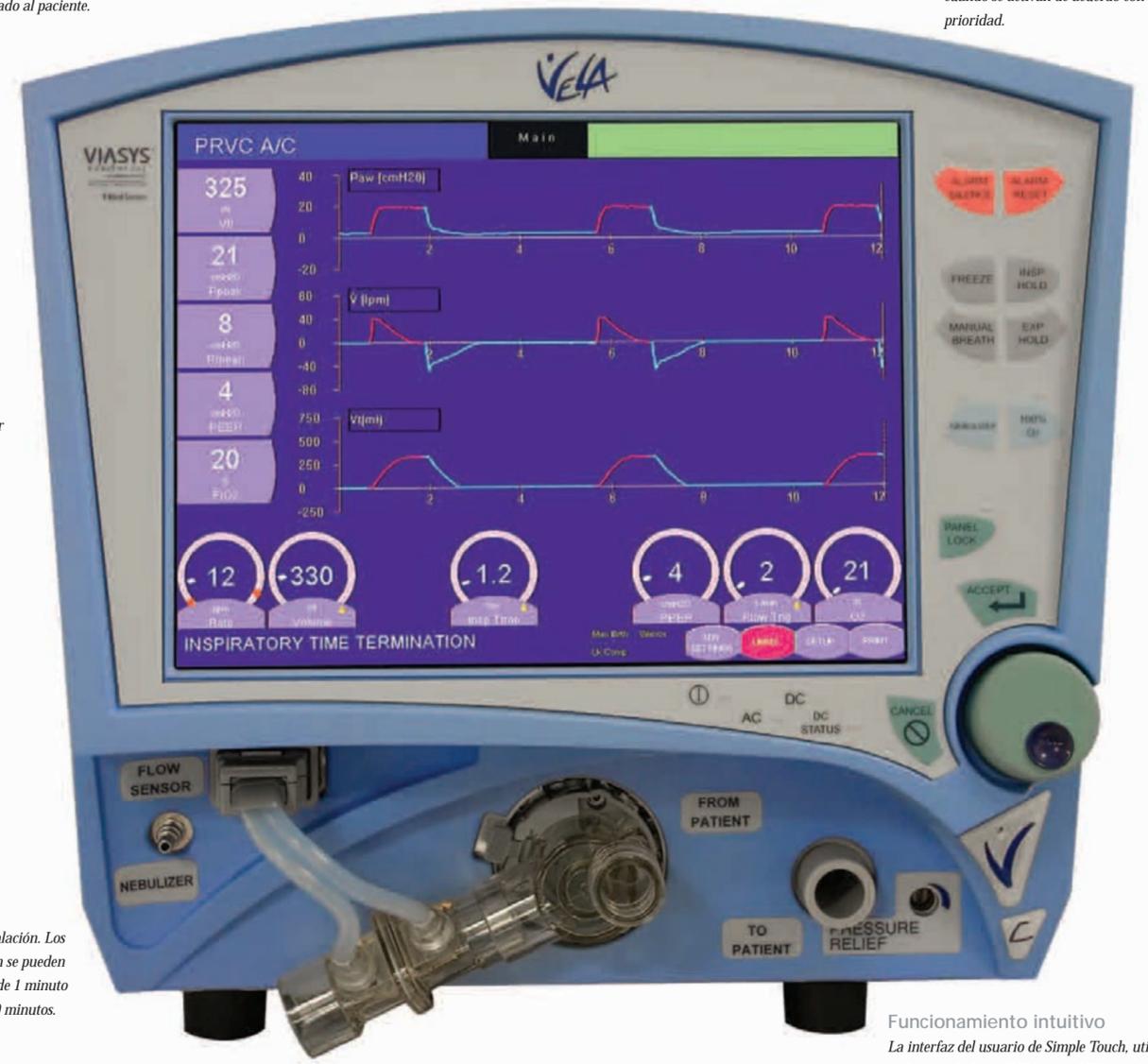
Una pantalla táctil LCD a todo color de matriz activa permite presentar los gráficos y ajustarlos en escala.

### Configuración de ventilación

La configuración del ventilador se muestra en todas las pantallas.

### Nebulizador

Sincronizado en la inhalación. Los tiempos de nebulización se pueden definir en incrementos de 1 minuto hasta un máximo de 60 minutos.



### Funcionamiento intuitivo

La interfaz del usuario de Simple Touch, utilizada tanto en los ventiladores AVEA como VELA, reduce el tiempo de aprendizaje, permite la coherencia en los métodos y mejora la confianza del personal clínico en el ventilador.