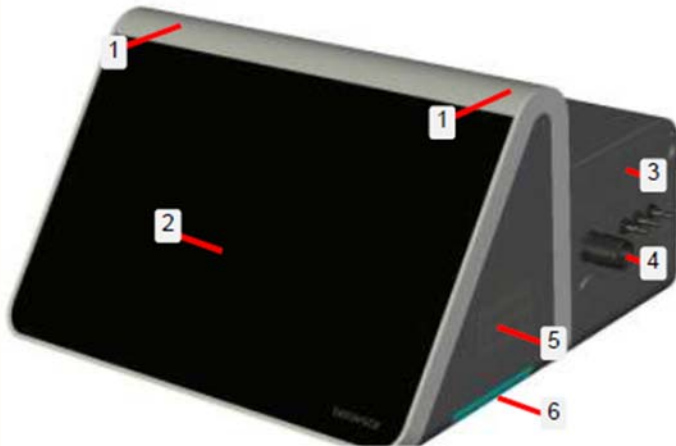


# GUÍA RÁPIDA VENTILADOR BELLAVISTA

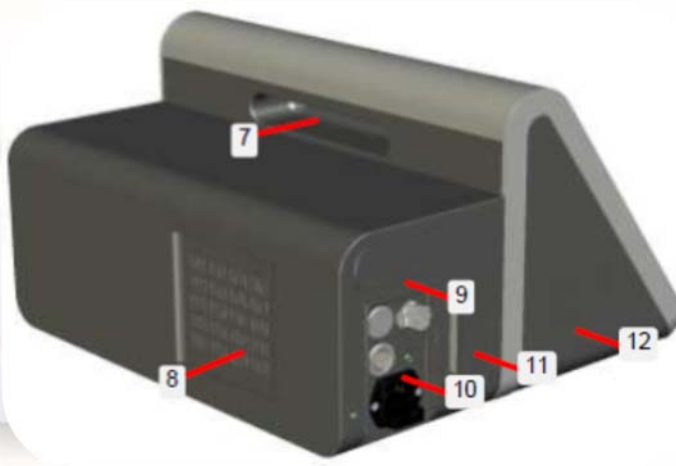


## Descripción del equipo



Vista frontal derecha de bellavista

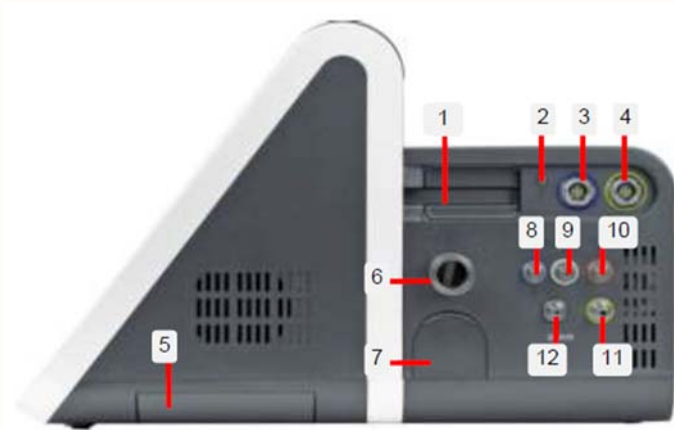
N.º	Descripción
1	Luces de alarma
2	Pantalla con función táctil
3	Tapa abatible para sensores externos
4	Conexiones de paciente
5	Altavoz
6	Tapa bellavista Bay




Vista posterior izquierda de bellavista

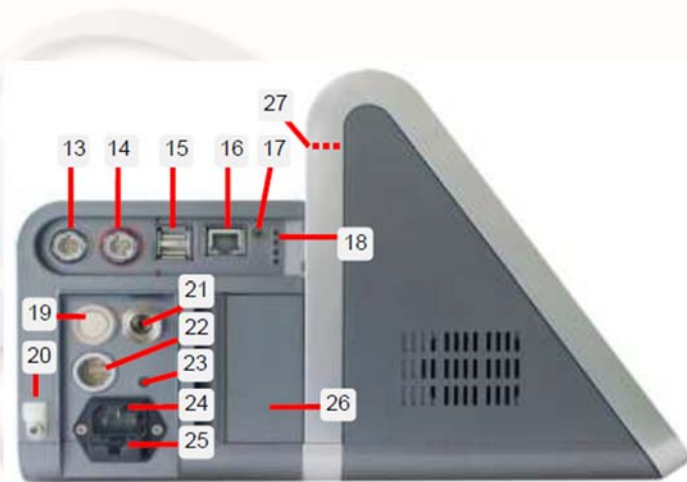
N.º	Descripción
7	Asa
8	Tapa abatible para filtro de aire del aparato
9	Tapa abatible para interfaces de comunicación
10	Interruptor On/Off y conexiones de alimentación
11	Tapa abatible para filtro de aire del paciente
12	Altavoz

## Conexiones



Panel lateral derecho de bellavista

N.º	Descripción
1	Memoria de datos (lápiz de memoria USB) <sup>1)</sup>
2	Pulsador Connection Assist
3	Interfaz externa del aparato azul <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexión para sensor SpO<sub>2</sub> (opcional)</li> <li>• Interfaz para el monitor Philips</li> </ul>
4	Interfaz externa del aparato amarillo <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexión para sensor CO<sub>2</sub> (opcional)</li> </ul>
5	Tapa bellavista Bay
6	Conexión de paciente para inspiración
7	Tapa abatible sensor O <sub>2</sub>
8 azul	Conexión para medición de presión cerca del paciente
9 blanca	Conexión para sensor de flujo (opcional)
10 roja	Conexión para válvula espiratoria (opcional)
11  amarilla	Conexión de presión para nebulizador (opcional)
12 verde	Conexión adicional para la medición de la presión P <sub>Aux</sub> (opcional)



Panel lateral izquierdo de bellavista

13	Bus bellavista
14	Llamada a enfermera
15	2x USB 2.0 <sup>1)</sup>
16	Red Ethernet de 100 MBit
17	Pulsador Connection Assist
18	Luces de estado
19	Pulsador On/Off
20	Dispositivo antitracción del cable de red
21	Conexión de oxígeno
22	Suministro externo de tensión continua 24 VDC
23	Indicador de red (LED verde = la batería recargable se está cargando)
24	Enchufe de red
25	Fusible del aparato 2 x T 6,3 AH, 250 V
26	Tapa abatible para filtro de aire del paciente
27	Conexión VGA (opcional, para servicio técnico)





Bellavista cuenta con 2 tipos de válvulas espiratorias



El adaptador de 2 tubos con válvula espiratoria





Válvula espiratoria integrada opcional


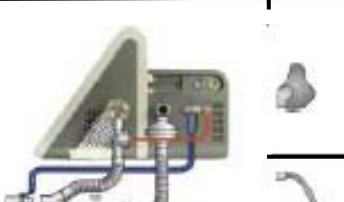
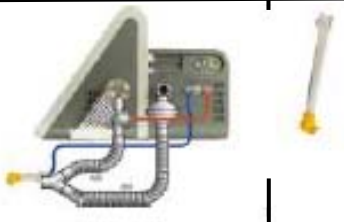
## Configuración del circuito de paciente

Bellavista admite una extraordinaria variedad de tubos para diferentes aplicaciones y preferencias.

- Sistema de 1 tubo pasivo para la ventilación NIV
- Sistema de 1 tubo activo para la ventilación INV e NIV
- Sistema de 2 tubos para la ventilación INV e NIV

Sistema de tubos	Conexión	Interfaz de paciente
<p>Sistema de tubos A</p> <p>Sistema de 1 tubo pasivo, adulto / pediátrico</p> <p>Medición de presión prox. Y medición de flujo esp. Calculado.</p>		<p>No invasiva NIV</p> <p>Mascara ventilada con fuga y válvula de seguridad</p>
<p>Sistema de tubos C</p> <p>Sistema de 1 tubo, adulto / pediátrico</p> <p>Realiza medición de presión proximal. <b>No realiza medición de flujo esp.</b></p> <p><b>Nota: No se debe utilizar para ventilación vital</b></p>		<p>No invasiva NIV</p> <p>Mascara no ventilada sin fuga (alternativamente se puede utilizar una máscara ventilada)</p>
		<p>Invasiva</p> <p>Tubo sin fuga, cánula de traqueotomía.</p>



<p><b>Sistema de tubos D</b></p> <p>Sistema de 1 tubo. Adulto / pediátrico Realiza medición de presión proximal y medición del flujo esp.</p>		<p>No invasiva NIV Mascara no ventilada sin fuga (alternativamente se puede utilizar una máscara ventilada)</p>
<p><b>Sistema de tubos E</b></p> <p>Sistema de 2 tubos. Adulto / pediátrico / neonatal. Realiza medición de presión proximal y medición de flujo esp.</p>		<p>Invasiva Tubo sin fuga, cánula de traqueotomía.</p>
<p><b>Sistema de tubos E<sub>Neo NIV</sub></b></p> <p>Dos tubos, neonatal, para los modos de ventilación Ncpap y nIPPV. Realiza medición de presión proximal. No realiza medición de flujo esp.</p>		<p>No invasiva NIV Mascara no ventilada sin fuga (alternativamente se puede utilizar una máscara ventilada).</p>
		<p>Invasiva Tubo sin fuga, cánula de traqueotomía.</p>
		<p>No invasiva NIV (neonatal)</p>



## Sensor de flujo (opcional)



Sensor de flujo proximal para medir el flujo proximal

Para la medición del flujo proximal, además de los sistemas de tubos D y E se dispone de diferentes sensores de flujo opcionales.

### Conexión al circuito

- Sensor de flujo adulto: el lado mas fino rotulado hacia el paciente.
- Sensor de flujo infant: el lado con el tubo azul hacia el paciente.

### Notas

Los dos tubos de medición deben estar dirigidos verticalmente hacia arriba para evitar que se doblen y se acumule líquido.

El sensor de flujo se debe calibrar antes de su uso en el paciente, sustituya el sensor de flujo por uno nuevo si se producen dos calibraciones erróneas sucesivas.

# Pantalla principal



*Pantalla de inicio para el ajuste rápido y seguro de la ventilación*

Selección	Descripción
1	<p>Seleccionar los ajustes básicos</p> <p>a) Continuar con la ventilación con los mismos ajustes que antes</p> <p>b) Configurar la ventilación para un nuevo paciente</p> <p>c) Cargar un perfil predefinido</p>
2	<p>Seleccionar el tipo de paciente “Adulto, pediátrico o Neonatal”</p>
3	<p>Ajustar opcionalmente el sexo, la estatura y los daños pulmonares del paciente para obtener ajustes iniciales para la ventilación y alarmas.</p>
4	<p>Seleccionar el sistema de tubos</p> <p>a) Ajustar una ventilación invasiva o no invasiva y compensación automática de tubo</p> <p>b) Sistema de tubos</p> <p>c) Efectuar comprobación del sistema de tubos</p>



5	Ajustes de ventilación
6	Iniciar ventilación
7	Acceso al menú principal sin comenzar la ventilación

**Nota:**

Ventilación neonatal

La opción neonatal de bellavista permite la ventilación de neonatos y niños pequeños con un volumen tidal  $\geq$  2ml. Se dispone de modos de ventilación controlados y asistidos por presión, así como de volumen objetivo.

**Advertencia:** Para no poner en peligro al paciente, el aparato bellavista debe estar correctamente ajustado para el paciente neonatal.

**Advertencia:** Debido al volumen adicional administrado no se debe utilizar un nebulizador neumático externo



## Desplazamiento entre pantallas












Los elementos de función en la pantalla de bellavista



Para pasar de una pantalla a otra desplace la mano horizontalmente sobre la superficie de la pantalla táctil

Símbolo	función	símbolo	función
1,2 	Una página hacia delante o hacia tras	8 	Inicia la ventilación, suspiro, cambiar los beModes, silenciar la alarma, respiración manual, O2 aspiración.




3		Indicador de estado: alimentación, carga de batería, alimentación O2	9		Cockpit para ajustes de ventilación y monitorización
4		Aplicaciones bellavista: estos pulsadores permiten acceder a varias vistas y ajustes	10		Botón configurable (preajustado a monitorización)
5		Título de la pantalla actual	11		Botón configurable (preajustado a ajustes)
6		Otras pantallas disponibles por medio de desplazamiento horizontal.	12		Alarmas y ajuste de alarmas
7		Volver a la pantalla principal  Dejar presionado para: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambiar de nivel de autorización</li> <li>• Bloquear/desbloquear pantalla táctil</li> </ul> Guardar captura de pantalla			



## Directorio de iconos




Bellavista **User Assist** Volver a la pantalla principal




Menú de ventilación elementos de mando para el control de la ventilación

información




Reloj: Visualice en pantalla un reloj analógico o digital o un cronometro.




visualización de imágenes y video: Visualice un video formativo o imágenes.


Sistema




Configuración Assist. Ajuste del idioma, hora y otros parámetros



Data Assist. Guarde, cargue, borre perfiles y datos de tendencia.



calibración Assist. Calibre sensores O2 (internos) y CO2 (externos)



información de paciente: introduzca datos del paciente para una documentación exhaustiva.





Ayuda para bellavista, acceso al manual de instrucciones completo.



Nivel de autorización. Advanced, Clinical, Patient o Personal de servicio tecnico.



Acerca de bellavista proporcionando información sobre opciones y versiones de software disponibles y un contador de horas de servicio.



Apagar bellavista.

## Ventilación



Ventilación Assist. Seleccione el tipo de paciente y el sistema de tubos y recibirá una propuesta para los ajustes de ventilación. Alternativamente también se puede utilizar para ello la pantalla de inicio.



Ajustes: Selecciona el modo de ventilación y efectuar todos los ajustes.



beMode Assist. Defina la respuesta en caso de apnea, día y noche, etc.



monitorización y monitorización avanzada.



Trending. Vuelva atrás en el pasado hasta una respiración concreta.



Maniobras. Maniobras de ventilación y valores de monitorización.



Ajustes de alarma. Adapte individualmente los valores límite de alarma.



Alarmas. Visualice detalles sobre las alarmas pendientes y el protocolo de alarmas.



## Cambiar valores de monitorización



Cambiar a otro valor de monitorización.

Paso	Función
1	Pulsar de forma prolongada sobre un valor de monitorización...
2	...aparece un menú contextual para: <ul style="list-style-type: none"> <li>eliminar el valor de monitorización</li> <li>cambiar el valor de monitorización</li> </ul>
3, 4	Tras eliminar un valor de monitorización, el espacio que queda libre puede utilizarse de nuevo para 1..4 valores.



## Limpieza y desinfección

Reacondicione bellavista después de la utilización en cada paciente y cambie el filtro de bacterias y el sistema de tubos. Como se menciona a continuación:

Apagar bellavista antes de la limpieza y desconectar el cable de alimentación para evitar posibles daños causados por la penetración de líquidos.

### 1) Limpieza manual:

- Antes de proceder a la desinfección se debe eliminar meticulosamente la suciedad del aparato (sangre, líquidos, manchas visibles).

### 2.a) Desinfección manual:

- Desinfectante (paños de limpieza) SANI-CLOTH PLUS o germicida disponible.
- Eliminar la suciedad interesera con el paño de limpieza y humedecer la superficie del aparato.
- La superficie tratada debe de permanecer durante 3 minutos visible mente húmeda.
- Utilizar en caso necesario paños de limpieza adicionales para mantener la superficie húmeda.
- Dejar secar al aire.

## 2.b) Método alternativo

Limpiar las superficies, incluida la pantalla con un paño húmedo sin pelusa. ¡El paño no debe de estar demasiado mojado!

**Atención: nunca utilizar paños ni productos de limpieza abrasivos.**

Lleve a cabo la desinfección solo con los productos permitidos:

- Jabón o productos de limpieza suave
- Spray pantasept.
- Alcohol isopropílico
- Etanol
- Toallitas desinfectantes (alquil, dimetil, bencil, amonio)
- Dejar secar al aire

