

Programa de dependencia de tecnología pulmonar

BREAS Vivo 45LS Hoja de suministros del ventilador y procedimiento de cambio de circuito



Children's
of Alabama®

1600 7th Ave S • Birmingham, AL 35233 • 205.638.9100



BREAS Vivo 45 LS Ventilador



Filtro Barrierbac



Circuito Fisher & Paykel RT202



Válvula de espiración giratoria con silenciador



Adaptador de dos pasos de 15/22 mm



Adaptador giratorio con puerto de succión



HME Airlife tipo II



HME con filtro (Gibeck pediátrico)



HME mini de Gibeck



Omni-Flex



Adaptador de MDI en línea



Sujetador de velcro NeoTech VersaGrip

(Recordatorio: es posible que no todos los componentes de los suministros se parezcan a los que se muestran en las imágenes de arriba. Es posible que los proveedores tengan que hacer pedidos a diferentes proveedores según la disponibilidad del producto. Puede que se le pida o no que use para su hijo todos los componentes que se muestran arriba).

BREAS Vivo 45 LS Procedimiento de cambio de circuito

(Se debe hacer una prueba previa al uso una vez que se haya completado el cambio de circuito
Si se agregan nuevos componentes al circuito o si el circuito difiere del circuito anterior)

Procedimiento de montaje para su transporte:

- 1) Lávese las manos o use desinfectante de manos para limpiarlas
- 2) Apague el calentador
- 3) Retire el cable calefactor (pigtail) y las sondas de temperatura (ambas conexiones) del circuito
- 4) Afloje el circuito corto del filtro y el circuito largo de la cámara de agua y luego intercámbielos
- 5) Si va a salir de casa, conecte ahora el HME/HMEF en línea

Procedimiento de cambio de circuito:

- 1) Lávese las manos o use desinfectante de manos para limpiarlas
- 2) Asegúrese de que el **segundo cuidador esté junto a la cama y listo para ayudar con la ventilación manual**
- 3) Apague el calentador
- 4) Afloje el circuito corto del filtro y el circuito largo de la cámara de agua e intercámbielos
- 5) El circuito largo ahora debe estar conectado al filtro y el otro extremo al tubo de traqueostomía del paciente
- 6) Quite la bolsa de agua de la línea de la cámara de agua y déjela en un lugar donde no haya fugas (recuerde que la bolsa de agua no es desechable)
- 7) Quite la cámara de agua y todo el circuito del calentador y deséchelos
- 8) Abra la bolsa del nuevo circuito y ponga la nueva cámara de agua en el calentador
- 9) Una el filtro nuevo y el circuito corto nuevo, y luego incorpórelos a la nueva cámara de agua
- 10) Incorpore el circuito largo nuevo a la cámara de agua
- 11) Incorpore la válvula giratoria Whisper al extremo recto del circuito largo (los componentes de los pasos 11-13 pueden combinarse previamente y dejarse a un lado por ahora)
- 12) Incorpore el adaptador de dos pasos a la válvula giratoria Whisper
- 13) Incorpore el puerto de succión al adaptador de dos pasos (el Omni-Flex y el HME/HMEF en línea se ajustarán entre estos dos cuando se usen)
- 14) Fije el sujetador de velcro al circuito largo y asegúrelo al paciente
- 15) Retire el cable calefactor (pigtail) y las sondas de temperatura (sondas azules) del circuito del ventilador y tape las aberturas para evitar fugas
- 16) Limpie las sondas de temperatura y el cable calefactor (deje que el alcohol se seque por completo durante 2 minutos)
- 17) Vuelva a poner las sondas de temperatura y el cable calefactor en los lugares correspondientes del circuito nuevo
- 18) Tome la bolsa Ambu, encienda el oxígeno (si el paciente requiere O₂) y entréguela al segundo cuidador
- 19) **Quite el puerto de succión del tubo de traqueotomía y ponga la bolsa Ambu en el conector (segundo cuidador)**
- 20) **Comience a ventilar al paciente con la bolsa y continúe hasta que se haya cambiado el circuito y se haya completado la prueba previa al uso (segundo cuidador)**
- 21) Apague el Vivo 45 y retire el filtro y el circuito antiguo del ventilador (primer cuidador)
- 22) Conecte el filtro nuevo y el circuito corto al Vivo 45
- 23) Abra la pestaña del menú "Others" (Otros) y desplace hacia abajo hasta la prueba previa al uso
- 24) Desplace hacia abajo hasta "Start pre-use test" (Iniciar prueba previa al uso) y haga la prueba siguiendo las instrucciones en pantalla para completarla
- 25) Inicie la terapia en el Vivo 45 presionando y manteniendo presionado el botón de encendido y siga las instrucciones en pantalla
- 26) Conecte el circuito largo completo al tubo de traqueotomía del paciente **(el segundo cuidador deja de ventilar manualmente y quita la bolsa Ambu al mismo tiempo)**
- 27) Evalúe al paciente, las conexiones del circuito y la pantalla del Vivo 45 LS para verificar una conexión adecuada y valores basales
- 28) Ponga la bolsa de agua en la cámara de agua y encienda el calentador; compruebe que el calentador muestre la temperatura correcta y que no emita ninguna alarma

***Debe hacer una prueba previa al uso **antes** de volver a conectar al paciente al ventilador cada vez que se haya incorporado un circuito **NUEVO/ diferente**, y no uno que ya haya estado usando. Recuerde poner SIEMPRE un HME/HMEF en línea cuando el paciente esté sin calentador durante periodos prolongados. **Siempre** verifique la humedad del HME/HMEF cada 30 minutos cuando esté en uso. ***