

VÁLVULA RESPIRATORIA DE VIBRACIÓN ACAPELLA® CHOICE®

PEP Therapy System — Sistema Desarmable de Terapia PEP Vibratoria



Acapella® Choice con adaptador tee para nebulización simultánea



Cuerpo principal del dispositivo Acapella® Choice

A. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre	Válvula Respiratoria de Vibración PEP (Positive Expiratory Pressure) — Sistema Desarmable
Marca	Acapella® Choice
Modelo	Acapella® Choice — Vibratory PEP Therapy System
Fabricante	Smiths Medical ASD, Inc. / Portex® (actualmente ICU Medical)
Tipo de dispositivo	Sistema de terapia PEP vibratoria desarmable, de un solo paciente y múltiples usos
Característica distintiva	Se desarma en 4 piezas para limpieza profunda; apto para autoclave, hervido y lavavajillas
Uso previsto	Manejo y movilización de secreciones respiratorias mediante presión espiratoria positiva combinada con vibración, con posibilidad de nebulización simultánea

B. DESCRIPCIÓN GENERAL

La válvula Acapella® Choice combina los beneficios de la terapia de presión espiratoria positiva (PEP) con vibraciones de las vías aéreas para movilizar secreciones pulmonares, con la ventaja adicional de desarmarse completamente en cuatro piezas fáciles de limpiar: boquilla desmontable (adaptable a máscara), dial de ajuste de resistencia/frecuencia espiratoria, tapa desmontable y conjunto de báscula (rocker) desmontable. Estas piezas resisten autoclave, hervido y lavado en lavavajillas, lo que la hace especialmente adecuada para uso hospitalario y domiciliario donde se requiere una desinfección más rigurosa.

Al igual que el resto de la familia Acapella®, funciona en cualquier posición corporal —sentado, de pie o en decúbito— gracias a su mecanismo de báscula independiente de la gravedad. Su válvula inspiratoria unidireccional permite inhalar y exhalar sin

retirar el dispositivo de la boca, y admite el uso simultáneo de nebulización de aerosol mediante un adaptador tee, sin necesidad de interrumpir la terapia PEP.

C. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Mecanismo interno	Rocker mechanism (báscula) independiente de la gravedad, con dial de resistencia numerado
Ajuste de resistencia	Dial numerado de resistencia/frecuencia espiratoria, de fácil lectura y ajuste
Válvula inspiratoria	Unidireccional, conexión macho de 22 mm; boquilla adaptable a máscara
Desarme	Se desarma en 4 piezas: boquilla, dial, tapa y conjunto de báscula (no desarmar el brazo de báscula de su base)
Métodos de limpieza compatibles	Autoclave, hervido (boiling) y lavavajillas
Compatibilidad con nebulización	Sí, mediante adaptador tee para uso simultáneo de fármacos nebulizados
Rango de pacientes	Adultos y niños desde 5 años de edad
Uso	Dispositivo de un solo paciente, múltiples usos (no compartir entre pacientes)
Orientación de uso	Funciona en cualquier posición corporal: sentado, de pie o en decúbito

D. COMPONENTES DEL SISTEMA

- Boquilla desmontable (adaptable también a máscara facial).
- Dial de ajuste de resistencia/frecuencia espiratoria, con numeración para facilitar la reproducibilidad del ajuste.
- Tapa desmontable (cover).
- Conjunto de báscula (rocker assembly) desmontable de su base — no debe separarse el brazo de báscula de su plataforma.
- Adaptador tee opcional para conexión de nebulizador de aerosol.

E. VENTAJAS FRENTE A LOS MODELOS ESTÁNDAR (DH / DM)

- Desarme completo en 4 piezas para una limpieza más profunda que los modelos DH/DM, que no se desarmen.
- Compatible con autoclave, hervido y lavavajillas — ideal para uso hospitalario con protocolos de esterilización más exigentes.
- Dial numerado que facilita la trazabilidad y reproducibilidad del ajuste de resistencia entre sesiones.
- Conserva todos los beneficios clínicos de la terapia PEP vibratoria de la familia Acapella®.

F. INDICACIONES CLÍNICAS

- Fibrosis quística (FQ).
- Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC).
- Asma y otras enfermedades pulmonares con problemas de secreción.
- Atelectasia (uso prolongado ayuda a revertir o manejar el cuadro).
- Apoyo en terapia con broncodilatadores y mucolíticos mediante nebulización simultánea.
- Kinesiología y terapia respiratoria en contextos hospitalarios y domiciliarios que requieren desinfección rigurosa entre usos.

G. CONTRAINDICACIONES Y PRECAUCIONES

- Incapacidad para tolerar el aumento del trabajo respiratorio.
- Inestabilidad hemodinámica.
- Presión intracraneal (PIC) mayor a 20 mmHg.
- Sinusitis aguda; cirugía o trauma facial, oral o craneal reciente.
- Epistaxis activa o cirugía esofágica reciente.
- Hemoptisis activa o neumotórax no tratado.

- Náuseas; sospecha o confirmación de ruptura de membrana timpánica u otra patología del oído medio.
- El paciente debe ser capaz de seguir instrucciones para la terapia PEP, o estar bajo supervisión de un adulto.

H. MODO DE USO Y LIMPIEZA

- Ajustar el dial numerado de resistencia según la indicación del clínico antes de iniciar la terapia.
- Colocar la boquilla (o máscara) manteniendo un sello hermético; inspirar y espirar sin retirar el dispositivo de la boca.
- Exhalar de forma activa pero no forzada, manteniendo el flujo por 3 a 4 segundos, según indicación clínica.
- Si se requiere nebulización simultánea, conectar el adaptador tee sin interrumpir la terapia PEP.
- Para la limpieza, desarmar las 4 piezas (boquilla, dial, tapa y conjunto de báscula) sin separar el brazo de báscula de su base.
- Lavar según protocolo institucional: autoclave, hervido o lavavajillas, según disponibilidad.
- Secar completamente antes de volver a armar y almacenar en ambiente limpio y seco.

FISIOMED Limitada

Fisiomed limitada • RUT 76.184.288-9 • Providencia, Santiago, Chile
Distribuidor especializado en equipamiento de kinesiología, terapia respiratoria y rehabilitación física