

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sistema de Terapia Vibratoria PEP Acapella® Choice (Bajo Flujo)

1. Identificación del Producto y Distribución

- **Nombre Comercial:** Acapella® Vibratory PEP Therapy System
- **Fabricante Original:** Portex™ (ICU Medical / Smiths Medical)
- **Distribuidor Autorizado Chile:** CODIMED CHILE
- **Código de Referencia / Catálogo:** 27-7000
- **Código de Color:** Azul (Identifica la versión de bajo flujo)
- **Clasificación de Riesgo:** Clase IIa (Dispositivo médico no invasivo)



2. Descripción del Dispositivo

El sistema **Acapella® Choice Blue** combina en una sola unidad compacta los beneficios clínicos de la **Presión Espiratoria Positiva (PEP)** y las **oscilaciones mecánicas de alta frecuencia** en la vía aérea. Al exhalar el paciente por el dispositivo, el flujo activa un balancín magnético interno que corta y restablece el paso del aire cíclicamente. Esto propaga ondas vibratorias que aflojan las secreciones bronquiales de las paredes celulares, desplazándolas de las ramificaciones periféricas hacia las vías aéreas centrales para su posterior expectoración efectiva a través de la tos.

3. Indicaciones Clínicas

Diseñado para la movilización de secreciones y la optimización de la higiene bronquial. Es altamente eficaz en el tratamiento, control preventivo y manejo de patologías como:

- Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (**EPOC / COPD**).
- **Asma** bronquial con retención mucosa asociada.
- **Fibrosis Quística** (CF).
- Profilaxis pulmonar en pacientes postquirúrgicos para evitar **atelectasias**.

4. Especificaciones Técnicas Básicas

Componente / Parámetro	Especificación Técnica de Fábrica
Requerimiento de Flujo	Bajo Flujo (Menor a 15 Litros/minuto durante 3 segundos). Diseñado idealmente para pacientes pediátricos, adultos mayores o con capacidad pulmonar restringida.
Materiales base	Polímeros médicos rígidos de alta calidad (Polisulfonas). 100% Libre de Látex .
Mecanismo de Acción	Balancín magnético interno. Totalmente independiente de la fuerza de gravedad (permite su uso en cualquier orientación o inclinación corporal del paciente).
Conector de Entrada	Diámetro exterior (OD) de 22 mm estándar. Permite acoplar boquillas, mascarillas anatómicas o adaptadores en T.
Compatibilidad Nebulización	Conector distal compatible con nebulizadores de fármacos tradicionales, permitiendo la terapia combinada (broncodilatación + PEP).
Regulación de Frecuencia	Dial externo giratorio numerado para ajustar la resistencia y la frecuencia vibratoria según la prescripción kinésica.

5. Protocolo de Higiene y Desinfección

El modelo *Acapella Choice* destaca por ser completamente desmontable en 4 piezas simples, lo que reduce drásticamente el riesgo de contaminación cruzada en comparación con los modelos sellados tradicionales. Admite:

- Lavado convencional con agua tibia y detergente enzimático o lavavajillas suave.
- Desinfección de nivel intermedio mediante ebullición casera.
- Esterilización por autoclave de vapor a nivel institucional (hasta un límite sugerido de 20 ciclos continuos).

6. Contraindicaciones Clínicas Principales

Su uso debe suspenderse o ser evaluado de forma estricta por el cuerpo médico tratante en casos de: Presión intracraneal (PIC) > 20 mmHg, neumotórax no tratado, hemoptisis masiva reciente, inestabilidad hemodinámica aguda o trauma maxilofacial grave.