

# Válvula de Fonación Shikani

## SSV

La válvula de habla Shikani de Airway Companys para pacientes con traqueotomía es la primera innovación verdadera en el campo de las válvulas de habla de fonación. Este diseño permite que los pacientes con traqueotomía hablen y respiren más fácilmente y con una resistencia al flujo de aire significativamente menor, lo que resulta en una mayor tolerancia y comodidad del paciente en comparación con las válvulas de habla con membrana de aleta. Permite a los pacientes experimentar una mejor calidad de voz y olfato. La válvula está diseñada para ser notablemente más pequeña y menos llamativa que otras válvulas parlantes. Esta válvula también está diseñada de manera única para trabajar junto con el Shikani HME, que permite a los pacientes hablar y calentar, humidificar y filtrar el aire inhalado simultáneamente. La válvula de habla Shikani de Airway Companys destaca la calidad de voz superior y la naturalidad del habla. diseño de bajo perfil



La bola se mueve dentro de una cámara, donde las rampas actúan como un mecanismo de parada y también actúan como una guía que dirige la bola hacia el frente o la parte posterior de la cámara. El paciente puede variar la posición de la válvula (válvula “arriba” o válvula “abajo”) girándola 180 °, lo que permite que la bola se asiente en la parte proximal de la cámara, ya sea en la “apertura sesgada” o “posición cerrada”.

Con el tiempo, los pacientes también aprenden intuitivamente cómo controlar el movimiento de la bola dentro de la cámara de la válvula cambiando el ángulo de su cuerpo. Por tanto, los pacientes aprenden instintivamente, casi como en un Segway, cómo mover la pelota dentro de la cámara moviendo su cuerpo, optimizando cuándo hablar y cuándo respirar. Por lo tanto, la SSV le da al paciente flexibilidad y control total sobre el uso de la válvula para permitir preferentemente que el aire exhalado escape a través de la abertura proximal o redirija el aire hacia la laringe y hable.



Cada kit contiene:

- 1 Shikani Speaking Valve (SSV) dentro de un contenedor
- 1 folleto de instrucciones
- 1 cordón sujeta válvula

Este producto es libre de látex, No estéril y es debe ser usado exclusivamente por orden médica, fonoaudiológica o profesional afín. Shikani HME™ también se puede utilizar de forma independiente colocándolo directamente en cualquier cánula de tubo de traqueotomía estándar de 15 mm.

El SSV es para uso en un solo paciente. Cada SSV debe ser desechados después de un máximo de 90 días de uso para minimizar el riesgo de infección. Es aconsejable limpiar el SSV diariamente.

La válvula parlante está hecha de resina de policarbonato.

- Cuerpo de la válvula: HP1R-1H112HA LEXAN POLICARBONATO
- Jaula de válvula: HP1R-1H112HA LEXAN POLICARBONATO

Fabricada en Estados Unidos.

Filtro Humidificador para Traqueostomía

**Shikani Heat Moisture Exchanger™ - HME**



### Descripción

El HME™ Shikani es la primera verdadera innovación en el campo de los intercambiadores de calor y humedad de traqueotomía. El Shikani HME™ funciona como una nariz artificial y está diseñado para restaurar algunas de las funciones respiratorias esenciales que se pierden cuando el aire respirado se aleja de la nariz. En

particular, el Shikani HME™ filtra las partículas ambientales transportadas por el aire del aire inhalado por el paciente de traqueotomía; retiene la humedad y el calor del aire que sale de los pulmones; y al volver a inhalar, filtra, humedece y calienta el aire que regresa a los pulmones.

Los pacientes que se someten a una traqueotomía pierden funciones esenciales de las vías respiratorias, como hablar, oler, saborear, tragar y humidificar, calentar y filtrar el aire inhalado. Si bien las válvulas para hablar pueden ayudar a compensar algunas de estas pérdidas (es decir, hablar, oler y tragar), no ayudan a restaurar tres funciones



críticas que se pierden cuando el aire se desvía de la nariz, el órgano natural del cuerpo responsable de:

- Humidificación del aire inhalado.
- Calentamiento del aire inhalado.
- Filtración de partículas no deseadas (polvo, bacterias, virus, irritantes ambientales y contaminantes del aire).

Inhalar aire frío, seco y sin filtrar a través de un tubo de traqueotomía puede tener un impacto muy negativo en la salud pulmonar. Los pacientes que respiran directamente a través del orificio del traqueostoma pierden aproximadamente 500 ml de agua al día. Con el tiempo, el moco se espesa, el transporte mucociliar y la función se deterioran (a medida que los cilios se atascan en el moco) y se produce la deshidratación de la mucosa.

Esto suele ir seguido de descamación de las células epiteliales y ulceración. A medida que empeora la secreción de moco, se forman gotas de moco seco que caen en los bronquios más profundos, ocluyendo los alvéolos y provocando atelectasias (colapso de los alvéolos de los pulmones). Esta fisiopatología a menudo comienza a los pocos días de una traqueotomía, pero empeora con el tiempo y puede causar tos crónica y ocasionalmente infecciones pulmonares potencialmente mortales en pacientes que viven con una traqueotomía durante un período prolongado. Los pacientes que respiran directamente a través de un traqueostoma que se abre constantemente (como los pacientes con laringectomía y traqueotomía permanente) han demostrado, mediante biopsias de broncoscopia, que desarrollan hiperplasia de células basales, metaplasia escamosa e incluso displasia de la mucosa traqueal. Estas condiciones se pueden prevenir con el uso regular de un HME.

Cada caja de HME contiene:

- 25 HME envasados en 5 bolsas con 5 HME c/u
- 1 tubo para pacientes con oxígeno y un clip
- 1 folleto de instrucciones

Este producto es libre de látex, No estéril y es debe ser usado exclusivamente por orden médica, fonoaudiológica, terapeuta respiratorio o profesional afín.

Los HME son para uso en un solo paciente y cada HME debe desecharse después de un máximo de 24 horas.

Los HME están hechos de resina de policarbonato.

- Cuerpo: HP1R-1H112HA LEXAN POLICARBONATO
- Jaula: HP1R-1H112HA LEXAN POLICARBONATO

En el interior de la base / domo, posee espuma de poliuretano.

Fabricado en Estados Unidos de América.

Formato disponibles

10168	1 Unidad válvula Fonatoria Azul
10169	1 Unidad válvula Fonatoria Transparente
10170	25 unidades HME Shikani