CAMARA OPTICHAMBER DIAMOND CON MASCARILLA

La **cámara de inhalación Optichamber Diamond** ha sido diseñada para ser usada en la administración de fármacos (MDI) en aerosol para tratamientos del sistema respiratorio.
La **mascarilla Lite Touch Diamond** ha sido diseñada para ser utilizada junto con la cámara Optichamber Diamond.
El uso del **Kit** está indicado solo en aquellos casos, en los que el paciente no colabora en la administración del fármaco en aerosol.

DESCRIPCIÓN

La cámara

Está formada por un cilindro de forma ligeramente cónica, un poco mas estrecho hacia el extremo de la boquilla.
En uno de sus extremos dispone de un orificio adaptador flexible donde se inserta el fármaco (MDI). Esta flexibilidad le confiere la característica de **cámara universal** y puede ser utilizado con todos los fármacos en aerosol del mercado independientemente del fabricante.
En este mismo extremo dispone de un pequeño **silbato o alarma** que avisa del flujo de inhalación. En el otro extremo se encuentra la boquilla de inhalación; esta incorpora una tapa higiénica.
En el interior de la boquilla se encuentra una **válvula unidireccional** de inspiración con forma de pico de pato; dicha válvula es extrafina y muy flexible con el fin de que se abra con bajos flujos de aire.
En el exterior del cuerpo se encuentra incorporada una **válvula espiratoria** con una doble función. Permite la salida del aire espirado al exterior y sirve además de indicador de la fase respiratoria en la que se encuentra el paciente; inspiración ó espiración, útil para sincronizar la actuación del MDI con el inicio de la inspiración
Con el fin de evitar que pueda introducirse en su interior algún objeto que pudiera causar un mal funcionamiento de la válvula, la boquilla dispone en su interior de una pequeña división.
A pesar de ser cilíndrica, la cámara tiene en su exterior una pequeña superficie plana, creada para evitar que gire sobe su eje cuando es colocada sobre una superficie horizontal.

Se puede desmontar la cámara en tres partes para facilitar su limpieza.

El cuerpo y la boquilla se separan girando una sobre la otra. El adaptador universal de la parte trasera se desmonta haciendo presión. Para evitar errores en el montaje de la cámara, la boquilla dispone de tres puntos de anclaje con el cuerpo repartidos de forma asimétrica.

Las mascarillas

Las mascarillas Lite Touch se utilizan siempre junto con una cámara de inhalación Optichamber Diamond.
Tienen **forma anatómica** cubriendo perfectamente nariz y boca
Se ajustan a la superficie de la cara sin presión, solo con el vacío generado con la inspiración, proporcionando un perfecto autosellado.
Constan de dos piezas engarzadas entre si: el cuerpo y el reborde almohadillado

Existen varias medidas en función de la edad

Mascarilla pequeña para niños de 0 a 12 meses de edad
Mascarilla mediana para niños de 12 meses a 5 años de edad
Mascarilla grande para pacientes de más de 5 años de edad

MODO DE EMPLEO

Para administrar un aerosol utilizando una mascarilla Lite Touch Diamond (adultos, infantil, neonatos) proceda de la siguiente forma:

Grupo unidix
Teléfono: +34 91 776 53 63
Mail: info@clinimark.es
P.I. Vicálvaro, C. Fundiciones, s/n, 28052, Madrid

- Quite la tapa de la boquilla de la cámara.
- Conecte la mascarilla a la boquilla de la cámara.
- Inserte el bote del fármaco aerosol en el adaptador universal.
- Agite el conjunto mascarilla-cámara-fármaco.
- Coloque la mascarilla sobre la cara del paciente, de forma que quede cubierta la nariz y la boca; autosellado.

- Deje que el paciente respire con normalidad.
- Accione el fármaco cuando el indicador de flujo muestre que se va a iniciar la inspiración y mantenga la cámara en la misma posición hasta que el paciente haya realizado 5 o 6 respiraciones.
- Retire la cámara
- Si es necesario administre una nueva dosis espere unos segundos y repita la operación.

CARACTERÍSTICAS Y MATERIALES

La cámara

Marcado CE. Clase I. No estéril.

Dimensiones: Longitud cámara: 14,2 cm. Volumen: 140 ml. Peso: 60 gramos

Materiales: Cuerpo - plástico ABS anti-antiestático, resistente a golpes.

No contiene bisfenoles ni ftalatos

Adaptador universal – Elastómero termoplástico

Válvula – Silicona grado médico libre de látex

Boquilla – Plástico ABS

Tapa higiénica- Elastómero termoplástico

Las mascarillas

Marca CE. Clase I. No estéril. Bajo volumen muerto

Peso: 24 gramos

Materiales: Cuerpo – Policarbonato

Reborde almohadillado – silicona grado médico libre de látex

El cuerpo está fabricado de policarbonato, un plástico rígido que da consistencia a la mascarilla

El reborde almohadillado, está fabricado de silicona de alta calidad grado médico, y es muy suave para no dañar la piel de la cara del paciente

Las mascarillas Lite Touch no contienen látex.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Antes de utilizar la cámara por primera vez y una vez a la semana de su uso continuado, lave la cámara Optichamber Diamond de acuerdo con las instrucciones de limpieza

1- Retire la tapa protectora y extraiga el adaptador universal. Si usa mascarilla retírela

2- Gire la boquilla para separarla del cuerpo

3- Agite las piezas en agua jabonosa tibia durante un minuto utilizando un detergente líquido.

4- Deje las piezas en remojo durante al menos 10 minutos

5- Enjuague las piezas bajo el chorro de agua tibia limpia y sacuda el exceso de humedad

6- Permita que todas las piezas se sequen muy bien al aire antes de volver a montarlas

7- Para volver a montarla, coloque la boquilla en la cámara sobre el cuerpo y gírela para enclavarla. Reponga la tapa higiénica sobre la boquilla.

Para una limpieza adicional que puede ser utilizada en un entorno clínico

1. Desmonte las piezas de la cámara Optichamber Diamond: quite la tapa protectora, retire la tapa del extremo. Quite la mascarilla si la está utilizando

2. Sumerja la cámara Optichamber Diamond durante 30 minutos en una solución al 3% de peróxido de hidrógeno H_2O_2 (agua oxigenada) en un volumen de inmersión para que la cámara quede cubierta. Esta concentración del 3% se comercializa ya preparada (equivale a 10 volúmenes). El oxígeno se expande al salir del agua oxigenada. De este modo se produce una reducción en el recuento de bacterias del 99,978%. Lo cual es suficiente para considerar que dicha solución efectúa una buena higienización. Además, basándose en un análisis de materiales, este procedimiento de limpieza no tiene ningún efecto adverso sobre la vida útil prevista del producto. La cámara Optichamber Diamond, debería durar un año considerando 4 lavados de 30 minutos al día (730 horas). Una vez finalizado el proceso, se desestima el agua oxigenada.

Grupo unidix
Teléfono: +34 91 776 53 63
Mail: info@clinimark.es
P.I. Vicálvaro, C. Fundiciones, s/n, 28052, Madrid

3. Enjuague el dispositivo con agua corriente limpia y tibia. Sacuda el exceso de humedad. Deje que todas las partes se sequen al aire completamente antes de volver a montar la cámara

- Para evitar errores en el montaje de la cámara, la boquilla dispone de tres puntos de anclaje con el cuerpo, repartidos de forma asimétrica.
- No quite las válvulas de su cámara Optichamber Diamond durante la limpieza. No esterilice ni hierva la cámara
- Este método no es aplicable a las mascarillas Lite Touch, sino que es solo para la cámara Optichamber Diamond

Para la mascarilla Diamond Lite Touch

1- Retire la mascarilla Diamond Lite Touch de la cámara

2- Agite la mascarilla en agua jabonosa tibia durante 2 minutos o déjela en remojo durante 10 minutos

3- Enjuague la mascarilla bajo el chorro de agua tibia limpia y sacúdala para quitar el exceso de humedad, dejándola secar completamente al aire.

CONSERVACIÓN

Cuando utilice ambos dispositivos, guarde su cámara Optichamber Diamond y la mascarilla en el envase original o un envase adecuado.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Si no está seguro de cómo utilizar esta cámara, consulte las instrucciones de uso, a su farmacéutico o a su médico.

Cambie la cámara Optichamber Diamond si alguna pieza está defectuosa o se ha perdido

No deje que los niños jueguen con la Optichamber Diamond ni con la mascarilla

Si resulta difícil utilizar la cámara Optichamber Diamond y la mascarilla cuando el niño está despierto, puede intentar utilizarla cuando está dormido

OBSERVACIONES

La cámara Optichamber Diamond con mascarilla es compatible con todos los MDI´S

Es importante que observe las instrucciones de uso de su inhalador de dosis media MDI

La cámara Optichamber Diamond soporta un año de uso de lavado continuo

PRESENTACIÓN

Presentación en caja unitaria.

Descripción Referencia Código Nacional

Optichamber Diamond Mascarilla neonatos (kit) Ref. 1079822 CN 163563.1

Optichamber Diamond Mascarilla infantil (kit) Ref. 1079825 CN 163564.8

Optichamber Diamond Mascarilla adultos (kit) Ref. 1079828 CN 163565.5

Grupo unidix
Teléfono: +34 91 776 53 63
Mail: info@clinimark.es
P.I. Vicálvaro, C. Fundiciones, s/n, 28052, Madrid