



PREGUNTAS Y RESPUESTAS

- 1- ¿Quiénes necesitan un concentrador de Oxígeno?
- 2- ¿Cómo funciona un Concentrador de Oxígeno?
- 3- ¿Qué ventajas tiene un concentrador de oxígeno?
- 4.- ¿Al operar requiere previo calentamiento?
- 5.- ¿Que limitaciones de uso tiene un concentrador de oxígeno?
- 6.- ¿Dónde debe estar ubicado el Concentrador de Oxígeno?
- 7.- ¿Cuanta energía consume el Concentrador de Oxígeno DeVilbiss® 515ADS?
- 8.- ¿Que tan largo puede ser el tubo o manguera, que suministra el oxígeno al paciente?
- 9.- ¿Que mantenimiento doméstico requiere un concentrador de oxígeno DeVilbiss® 515ADS?
- 10.- ¿Que mantenimiento técnico requiere un concentrador de oxígeno DeVilbiss® 515ADS?
- 11.- ¿Que resulta más económico y funcional, un Concentrador de Oxígeno o el Alquiler de un Tanque de Oxígeno?
- 12.- ¿Es el Concentrador de Oxígeno DeVilbiss® tan eficaz como los tanques de oxígeno?
- 13- ¿Es necesario un regulador de voltaje?
- 14.- ¿Si decido comprarlo, quien puede proveerme repuestos, mantenimiento y servicio técnico?



1.- ¿Quiénes necesitan un Concentrador de Oxígeno?

Personas con trastornos en los pulmones, corazón o ambos, que requieren de la terapia de oxígeno suplemental. El oxígeno suplemental aumenta la cantidad de oxígeno que inspira el paciente por sus propios medios en condiciones normales, por lo tanto, más oxígeno entrará en la corriente sanguínea por el cuerpo entero.

Su cuerpo requiere un suministro estable de oxígeno para funcionar apropiadamente. Si su médico le prescribió un suplemento de oxígeno, es debido a que no está recibiendo suficiente oxígeno al tomarlo del aire por sus propios medios. La Terapia de Oxígeno Suplementario corregirá los niveles de oxígeno en la sangre y elimina síntomas como; dolor de cabeza, somnolencia, confusión, fatiga o aumento de irritabilidad.

El suplemento de oxígeno no crea adicción, al contrario, esto eleva muy significativamente la calidad de vida de quien lo usa, ya que le permite llevar una vida normal.

2.- ¿Cómo funciona un Concentrador de Oxígeno?

El Concentrador de Oxígeno es la fuente de suplemento de oxígeno más confiable, eficiente y conveniente que se puede conseguir hoy en día. El concentrador se opera eléctricamente. La unidad separa el oxígeno del aire del ambiente, lo que le permite tener un suplemento de oxígeno de alta pureza proporcionado a UD. a través del tubo de oxígeno. Aunque el concentrador filtra el oxígeno del cuarto, no afectará la cantidad normal de oxígeno en su cuarto.

El Concentrador de Oxígeno es un aparato con una función básica; apartar el oxígeno del medio ambiente, concentrarlo y enviarlo a paciente. Es un aparato que opera con sólo un poco de energía eléctrica. Para ello usa un filtro que retiene el oxígeno y expulsa el resto del aire, lo humedece y lo envía al paciente, en forma apropiada, de acuerdo a sus requerimientos.

El modelo 515 ADS utiliza dos filtros de gran capacidad, que trabajan alternadamente, y permiten generar oxígeno, a razón de 5 litros por minuto. Al final, el resultado es, oxígeno terapéutico, en una concentración, casi pura, 93%, con un error de 3%.

3.- ¿Qué ventajas tiene un concentrador de oxígeno?

Es aparato portátil, ligero de transportar, requiere poca energía, cualquier espacio, limpio y seco, es suficiente. Para el mantenimiento, basta con lavar periódicamente el envase humidificador, y tener agua potable para humidificar el oxígeno es suficiente.

El oxígeno es gratis, el costo de los consumibles, para un año de uso es mucho menor al costo total de otras opciones de obtener oxígeno.



4.- ¿Al operar requiere previo calentamiento?

No requiere previo calentamiento, desde el mismo momento que se enciende ya se encuentra listo para usarse.

5.- ¿Que limitaciones de uso tiene un concentrador de oxígeno?

Prácticamente ninguna, no debe permanecer a la intemperie, debe estar alejado de fuentes de calor, luz directa del sol y humedad, tales como el sereno de la noche, ambiente de lluvia.

6.- ¿Donde debe estar ubicado el Concentrador de Oxígeno?

Un cuarto puede ser una sala, preferiblemente un lugar en donde el paciente pase la mayor parte de su tiempo. Debe ser un área, seca, bien ventilada, asegúrese que no reciba luz directa del sol, o en caso de lluvia, le pueda afectar la salpicadura o humedad de la misma. Debe estar separado no menos de 15 cm. de cualquier superficie como pared o muebles. Debe estar lejos de cualquier superficies caliente o fuentes de calor, tales como motores, rejillas de aire caliente, calentadores de cualquier tipo.

7.- ¿Cuanta energía consume el Concentrador de Oxígeno DeVilbiss® 515ADS?

Consume 385 watts. Sólo requiere una fuente de energía eléctrica de 110v, 60Hz

8.- ¿Que tan largo puede ser el tubo o manguera, que suministra el oxígeno al paciente?

Normalmente es de 2 metros de largo, sin embargo el diseño y la presión generada por el Concentrador de Oxígeno DeVilbiss® 515DS, permite que se pueda usar hasta 15 metros de cánula para recibir el oxígeno.

9.- ¿Que mantenimiento doméstico requiere un concentrador de oxígeno DeVilbiss® 515ADS?

Realmente poco. En relación al cuidado; debe estar en un lugar seco y limpio. Cuando no se use, debería tener una manta o forro para que lo proteja del polvo y la humedad.

En relación a la limpieza; depende de la frecuencia de uso: de una vez al día a una vez a la semana, debe limpiarse el envase humidificador de oxígeno; esto consiste en lavarlo con agua y jabón o de preferencia, lavaplatos convencional, luego se enjuaga con una solución de 1 parte de vinagre y 10 de agua y por último se enjuaga de nuevo en agua caliente.



Luego se llena con agua destilada hasta el nivel indicado. También se requiere que el usuario lave periódicamente un filtro.

En relación a la reposición de los consumibles; puede variar mucho esto se debe a su uso y cuidado, influyen aspectos tales como de si el aparato permanece o no, en la intemperie, si está en clima húmedo o seco, si cuando no está en uso, está o no, cubierto apropiadamente. En condiciones normales, en promedio; una vez al año, se le cambia el filtro de aire, y cada 2 años el filtro para las bacterias, en cualquier caso, el equipo avisa por varios indicadores visuales y de sonido, cuando algo falla y requiere ser atendido. En último caso, se aconseja, que cada 2 años reciba servicio técnico de chequeo y mantenimiento.

10.- ¿Que mantenimiento técnico requiere un concentrador de oxígeno DeVilbiss® 515ADS?

El servicio técnico es un chequeo operativo de todo el aparato, en detalle, en cada uno de sus componentes y funciones. Esto cubre entre otras cosas, evaluación del volumen de oxígeno que emite el concentrador, balanceo de la presión, estabilidad, vibración, cambio de empaaduras y/o estoperas, lubricación, cambio de los cartuchos de oxígeno, medición de la presión en la emisión del oxígeno. Esto se hace cada año, o 8,000 horas de uso. Los cartuchos del filtro de oxígeno son muy sensibles a la humedad, por ejemplo, si es muy húmedo, su período de vida útil, se puede reducirse incluso hasta la mitad. Este cambio requiere servicio técnico especializado.

El compresor tiene una vida útil estimada de no menos de 5 años o 25.000 horas de uso, o 5 años, lo que ocurra primero. Esto también depende del clima en donde opere, y las condiciones de uso. Una vez cumplido este periodo es recomendable hacer un servicio técnico y mantenimiento al compresor.

Sin embargo, si algo falla antes de la revisión correspondiente; el equipo dispone de varios sensores, que activan varios indicadores visuales y de sonido, de esta manera avisa cuando algo falla y requiere ser atendido.

11.- ¿Que resulta más económico y funcional, un Concentrador de Oxígeno o el Alquiler de un Tanque de Oxígeno?

Depende de dos factores bien diferenciados, el tipo de necesidad del paciente y de su poder adquisitivo.

Un Tanque de Oxígeno es apropiado para un uso eventual, o si es requerido por corto tiempo, más o menos hasta 6 meses; o bien, para personas de limitada inversión, ya que su costo de inicial es mucho menor que el de un concentrador. Un concentrador de Oxígeno, es muy ventajoso por su flexibilidad y facilidad de transporte, independencia de carga de oxígeno, bajo mantenimiento y poco requerimiento para funcionar; para alguien que requiere mucho oxígeno (por ejemplo 15 a 20 cargas de tanques de 640 litros en 6 meses), o para alguien que sabe de antemano, que requiere de oxígeno confiable, por lo menos por un año o más, es la mejor solución, la más económica y funcional.



12.- ¿Es el Concentrador de Oxígeno DeVilbiss® tan eficaz como los tanques de oxígeno?

En relación a la calidad del oxígeno, estudios médicos han comprobado que los concentradores de oxígeno son equivalentes, terapéuticamente, a otros métodos de abastecimiento de oxígeno.

En relación a la funcionalidad, el Concentrador de Oxígeno DeVilbiss® es muy superior a cualquier otra fuente de oxígeno, ya que es totalmente autónomo, de uno a dos años, sin asistencia técnica, dependiendo de su uso, ya que no requiere, todas esas pequeñas tareas de supervisión y suministros de terceros que se requiere en los casos de alquiler de tanques de oxígeno u otros equipos de suministros de oxígeno, que hacen depender al paciente de servicios de terceros.

Sin embargo, usted puede obtener la mejor referencia de su médico; a quien debe usted consultar con respecto al uso del concentrador y las ventajas y desventajas en relación al uso de los tanques de oxígeno u otro sistema que esté se le ofrezca usar.

13- ¿Es necesario un regulador de voltaje?

Si, se requiere comprar uno de 1000 watts para que pueda soportar los cambios de energía y no sea dañada la tarjeta del concentrador

14.- ¿Si decido comprarlo, quien puede proveerme repuestos, mantenimiento y servicio técnico?

En Medicare contamos con un personal para asesorarle en todos los aspectos relacionados con el equipo que usted adquiera.

A sus órdenes en los teléfonos (55) 1562.5066, 1562.5135, 1562.5327

Pachuca, Hgo. (771) 1387 189

info@medicare.com.mx

Página web

www.medicare.com.mx

www.emece.com.mx

