

El **1**er dispositivo  
que permite  
ventilación  
e intubación  
simultáneas  
con visualización  
continua



Patentado en todo el mundo por:



## LA SOLUCIÓN DEFINITIVA PARA EL MANEJO DE LA VÍA AÉREA: VENTILACIÓN, INTUBACIÓN Y EXTUBACIÓN CON VISIÓN CONTINUA DEL PACIENTE

- Totaltrack VLM es un dispositivo versátil, desechable y de un solo uso, diseñado para el manejo de intervenciones previstas o inesperadas en pacientes de vía aérea difícil.
- Totaltrack VLM incorpora un sistema de monitorización y una cámara ligera Videotrack reutilizable que se adapta rápidamente.
- Totaltrack VLM es el único dispositivo que permite un aporte de oxígeno a presión positiva durante la ventilación e intubación y la extubación bajo una visión continua.
- Sólo es necesaria una persona para manejar Totaltrack VLM.  
El profesional sanitario puede colocarse en cualquier posición con respecto al paciente, facilitando la intubación y la extubación durante situaciones de emergencia o trauma.



## EL 1er DISPOSITIVO DE MANEJO DE VÍA AÉREA QUE PERMITE:

- Visualización continua del paciente durante la ventilación e intubación, y viceversa.
- Extubación segura con visualización continua y ventilación ininterrumpida.
- Dispositivo fácil de usar, controlable por un solo operador.
- Permite a los profesionales sanitarios, con la formación adecuada, usar el dispositivo desde cualquier posición con respecto al paciente.
- Punta distal de la pala rígida protegida por una funda de silicona patentada, lo que reduce la posibilidad de que la punta cause alguna lesión en el tejido y que se rompa creando un cuerpo extraño.
- Tubo destinado a la aspiración gástrica.
- Tubo laríngeo destinado a la aspiración de secreciones internas de la mascarilla.
- Sistema óptico antivaho.
- Tarjeta de memoria SD para grabar y registrar vídeos.
- Conector para salida de vídeo a un monitor secundario.
- Uso con tubo endotraqueal (ETT) de grandes diámetros de PVC o silicona de tamaño hasta 8,5 (ETT no incluido).



**totaltrack** VLM

## INDICACIONES:

1. Manejo habitual de la vía aérea cuando la intubación es necesaria.
2. Manejo de la vía aérea en casos previstos de difícil ventilación con dispositivos supraglóticos.
3. Manejo rutinario de la vía aérea en pacientes con potenciales complicaciones debidas a enfermedades o a intervenciones quirúrgicas.
4. Manejo de la vía aérea en casos difíciles, previstos o inesperados.
5. Como dispositivo de rescate.
6. Para pacientes con patología cervical.
7. Para la documentación en vídeo.
8. Manejo de vía aérea en pacientes en cuidados intensivos.
9. Manejo de extubaciones que se prevén difíciles.
10. Para asegurar la extubación con un aporte de oxígeno a presión positiva en el modo ventilación.
11. Permite el cambio de anestesia profunda a sedación superficial al pasar del modo intubación al modo ventilación.

Permite cambiar de anestesia profunda a sedación superficial al final de la cirugía al intercambiar el modo intubación por el modo ventilación.

### Contraindicaciones:

Apertura interdental de menos de 20 mm.



## INSTRUCCIONES DE USO

### Preparación para el uso de Totaltrack VLM

- Inspeccione la integridad del embalaje y ábralo de acuerdo con el protocolo del hospital.
- Infle el manguito de Totaltrack VLM para asegurarse de que mantiene constante la presión del aire.
- A continuación, desinfe el manguito.
- Escoja el tamaño adecuado del ETT (tubo endotraqueal no incluido) que corresponda con el tamaño de Totaltrack VLM.
- Infle totalmente el manguito del ETT para comprobar su integridad, desínflelo, lubríquelo e introdúzcalo por el conducto de mayor diámetro de Totaltrack VLM.
- Inserte el ETT hasta que la marca de 26 cm coincida con la marca correspondiente de la caja de la batería.
- Infle el manguito del ETT hasta alcanzar la presión adecuada para el paciente. Lubrique la parte posterior de Totaltrack VLM.
- Introduzca la cámara Videotrack a través del conducto del receptáculo de la batería de Totaltrack VLM.
- Asegúrese de que el conector macho de la cámara Videotrack haga clic en el conector hembra y de que se enciendan las luces, tanto del monitor Videotrack como de la minicámara.

Extubación segura  
bajo un aporte  
de oxígeno  
continuo  
a presión  
positiva al pasar  
al modo ventilación.



## Inserción de Totaltrack VLM

Mientras tiene una visión continua del paciente gracias a la cámara y al monitor del Videotrack, abra la boca del paciente y deslice verticalmente Totaltrack VLM por la línea media de la vía aérea del paciente hasta que esté correctamente colocado. Confirme que el extremo proximal de Totaltrack VLM está perpendicular a la boca.



Infle el manguito de Totaltrack VLM hasta alcanzar la presión adecuada para el paciente.

## Distintos usos del Modo Ventilación de Totaltrack VLM

### Modo Ventilación:

Conecte el extremo proximal del ETT a una bolsa de reanimación o a un ventilador de anestesia.



Asegúrese de que Totaltrack VLM se encuentra en la posición correcta. Si no es así, desinfe el manguito y deslice

Totaltrack VLM hacia atrás y hacia delante un par de veces hasta que consiga la posición deseada. A continuación, infle el manguito de nuevo y reinicie el suministro de aire a través del ETT.

El aporte de presión positiva de oxígeno debería ser continuo durante el procedimiento en modo ventilación.

### Modo Intubación:

Totaltrack VLM puede utilizarse en el modo intubación: desinfe el manguito del ETT, avanzance suavemente el tubo visualizando con el Videotrack el ETT hasta que pase, a través de las cuerdas vocales, a la tráquea. A continuación, infle el manguito del ETT dentro de la tráquea del paciente.



El aporte de presión positiva de oxígeno deberá ser continuo durante el cambio de modo ventilación a modo intubación y durante el modo intubación. Asegúrese que las cuerdas vocales del paciente se encuentran en el centro del monitor Videotrack a medida que va introduciendo el tubo ETT dentro de la tráquea. En caso contrario, desinfe el manguito de la máscara laríngea y mueva la pala rígida verticalmente hasta que vea las cuerdas vocales en el centro de la pantalla del monitor.

A continuación, vuelva a inflar el manguito de Totaltrack VLM, siguiendo con el aporte de presión positiva de oxígeno e intente seguir introduciendo el ETT a través de las cuerdas vocales.

## **Retirada del exoesqueleto rígido de Totaltrack VLM**

### **Modo ventilación y modo intubación:**

La pala rígida de Totaltrack VLM puede retirarse despegándolo suavemente por el lateral del tubo flexible y deslizándolo hacia adelante por la parte flexible de Totaltrack VLM.



### **Modo intubación:**

La parte flexible de Totaltrack VLM también puede retirarse deslizándola hacia adelante mientras usa su dedo para mantener el ETT en la misma posición en la tráquea del paciente.

Durante esta maniobra, el conector del ETT debe estar desconectado del suministro de oxígeno mientras el ETT se desplaza por el conducto flexible de Totaltrack VLM. Inmediatamente después, cuando haya retirado la parte flexible, vuelva a conectar el conector del ETT al suministro de oxígeno.

Totaltrack VLM y sus baterías se desecharán de acuerdo con el protocolo del hospital.

La caja de la batería puede separarse del tubo flexible de Totaltrack VLM y deberá desecharse de acuerdo con el protocolo del hospital.

La batería puede retirarse desatornillando la tapa de la caja de la batería y extrayendo la misma. A continuación, deseche la batería individual de acuerdo con el protocolo del hospital.

## **Instrucciones de uso: Videotrack**

1. Inserte con cuidado la cámara a través del conducto situado en la caja de la batería de Totaltrack VLM.
2. Una vez conectada, la cámara Videotrack puede encenderse usando el botón  situado en el panel del monitor.
3. Para iniciar la grabación, pulse el botón REC situado en el panel del monitor.
4. Para detener la grabación, pulse el botón STOP situado en el panel del monitor.
5. La cámara puede retirarse tirando suavemente de la caja de la batería.
6. Para limpiar la cámara y la pantalla del monitor, pase suavemente un trapo con un producto de limpieza de pH neutro para asegurarse de que no daña la pantalla del monitor ni las lentes de la cámara.







Medcomflow, S.A.  
Viladecans Business Park  
C/ Catalunya, 83-85  
08840 Barcelona (España)  
Teléfono: +34 93 480 33 74  
[www.medcomflow.com](http://www.medcomflow.com)  
[medcomflow@medcomflow.com](mailto:medcomflow@medcomflow.com)