

Ventilador Portatil Medumat Easy con modo RCP



Descripción



El nuevo ventilador “*Medumat Easy RCP*” de la firma **Weinmann** es el primer ventilador de uso inmediato que dispone de mensajes de voz sintetizada y modo de ventilacion RCP ajustado a las norma ILCOR y ERC.

Extremadamente facil y seguro en su uso. Los mensajes de voz son una ayuda muy importante a los profesionales y voluntarios tanto en la ventilacion como en la reanimacion cardio pulmonar. El modo RCP incluye un “contador digital” para la sincronizacion del socorrista durante la aplicacion de masajes cardiacos.

En el modo RCP la ventilacion (insuflaciones) se controla a traves del MeduTrigger ubicado justo en la mascarilla del paciente.

El modo de flujo “Demanda” permite que el personal sanitario se concentre en el paciente dejando la tarea de ventilar al Medumat Easy, y el paciente reciba solamente durante la inspiracion una alta dosis de Oxigeno, justo la necesaria. La ventilacion con el Medumat Easy es a partir de 10Kg peso corporal. Funciona de forma neumatica, no necesita alimentacion electrica alguna, ni 12 volts ni 230 volts.

Algunas de sus características son:

- Ventilación a partir de 10Kg en adelante
- Modo ventilacion RCP con MEDUtrigger en la mascarilla de paciente (según las normas ILCOR y ERC).
- Sistema de cronometro para la sincronizacion durante masajes cardiacos.
- Sistema de alarmas acústico y visual de estenosis, desconexión y presión de oxígeno
- Mezcla de oxígeno en modo a demanda
- Ventilación controlada IPPV y a “Demanda” (simulación SIMV)
- Guia de uso paso a paso con voz sintetizada
- Compacto y ligero
- De extremada robustez
- Conector de oxigeno giratorio 360°



Funcionamiento



Para encender la unidad se pulsa el boton *on/off* en ese momento el equipo comienza a dar ordenes verbales sobre los pasos a seguir para conseguir el pleno funcionamiento del ventilador, a continuación se abre la botella de oxigeno y se selecciona el volumen minuto y la frecuencia con el mando rotatorio. Este mando unico rotatorio viene con los ajustes de Volumen Tidal y Frecuencia ventilatoria predeterminados de fábrica según peso corporal. Según el tipo de paciente que se atienda (ver colores indicativos), se selecciona el nivel de presión necesario 20mb para ventilar con mascara; 45mb si es para ventilar entubados. En caso de respiración espontánea de paciente se puede pasar al modo “Demanda” donde se sincroniza con el paciente a través del trigger, simulando una ventilación SIMV. Los sistemas de alarmas se activan acústica y visualmente en caso de estenosis, desconexión, bajo nivel de oxígeno en botella y en caso de bajo nivel de batería de las alarmas. El “bip” acústico de alarmas se puede silenciar por espacio de 3 minutos, después de este intervalo se activa de nuevo de forma automática.

Modo RCP: se activa pulsando el boton RCP, se detiene la respiracion artificial automatica con la frecuencia ajustada. Con ayuda del MEDUtrigger se pueden realizar las insuflaciones individuales con el volumen tidal ajustado. El cronometro incorporado sincroniza al socorrista durante los masajes cardiacos. La opcion de realizar una ventilacion con PEEP es posible, simplemente conectando la PEEP externa en la rama expiratoria de la valvula de paciente.



Datos Técnicos



Clase de producto médico	I Ib
Nivel de protección contra el agua	IPX4
Estándares de calidad cumplidos	EN 794-3, EN 60601-1, EN 1789
Dimensiones	100 x 145 x 90 cm incluyendo conectores
Peso	0,6 Kg
Temperatura de funcionamiento	-18 a +60°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C
Gas de funcionamiento	Gas medicinal
Presión de operación	2.7 a 6 bares
Idioma de los mensajes sintetizados	Castellano y otros bajo demanda
Alimentación sistema de alarmas y mensajes de voz	Batería de litio 3,6v-5,2 Ah, vida superior a 2 años
Opciones seleccionables	Desactivación Guía acústica de pasos Desactivación de cronómetro en RCP
Modo ventilatorio IPPV:	
Frecuencia respiratoria	Sincronizada de 10 a 30 resp/minuto
Volumen Tidal	Ajuste infinito desde 0,1 a 1,1 lts
Relación Volumen Tidal:Frecuencia de ventilación	F(min) 30 16 11 10 10
	Vt (mL) 100 300 600 900 1100
Máxima presión de ventilación	20 o 45 mbar
Modo de flujo a demanda:	
Trigger	< 1 mbar
Pico de flujo	> 40 l/min
Corte de presión	3 mbar

* 1 mbar = 1 hPa

Material incluido

- 1 Ventilador Medumat Easy RCP
- 1 Tubuladura de oxígeno corrugada con sensor y MEDUtrigger
- 1 Válvula de paciente
- 1 Mascarilla de adultos, tamaño 5
- 1 Tubo de conexión a botella o sistema de oxígeno de 1,50 metros

Opciones

- WM 5082 Mascarilla pediátrica No 3
- WM 3215 Valvula PEEP externa
- WM 40120 Soporte de pared para Medumat Easy RCP
- WM 2520 Sistema de tubuladura reutilizable con valvula
- WM 28110 Sistema de tubuladura desechable con valvula