

#### Descripción Instrumento:

Con una fracción del tamaño de sistemas comparativamente muy equipados, el respirador CareFusion LTV® 1200 proporciona las herramientas ventilatorias que el personal clínico necesita y donde las necesita: Cuidados Críticos, Servicios de urgencias y emergencias, transporte aéreo/terrestre de pacientes y Unidades de larga estancia u Hospitalización domiciliaria

#### Especificaciones físicas:

- Peso: 6.5 Kg (14,5 lbs)
- Altura: 8.4 cm (3,25")
- Anchura: 27 cm (10,5")
- Fondo: 38 cm (13,5")



CareFusion LTV 1200

#### Controles:

- Modos ventilatorios: Controlada, Asistida/Controlada, SIMV, CPAP y NPPV
- Tipos de Respiración: VC, PC, PS y Espontánea
- Frecuencia respiratoria: 0 a 80 rpm
- Volumen tidal/corriente: 50 a 2000 ml
- Tiempo inspiratorio: 0,3 a 9,9 segundos (100 lpm)
- Flujo en PC/PS/Espont: 160 lpm
- Presión Control: 1 a 99 cmH2O
- Presión Soporte: 1 a 60 cmH2O
- Sensibilidad: Off, 1 a 9 lpm
- %O2: 21% a 100%
- Ducha O2: 1 a 3 minutos
- Baja Presión O2: On/Off
- PEEP/CPAP: 0 a 20 cmH2O
- Pausa Insp/Esp: 6 segundos máximo
- Ventilación manual: 1 x parámetros actuales
- Bloqueo controles: Desbloqueo Fácil o Difícil

#### Cumplimiento de Normativas y Recomendaciones

- RTCA/DO-160F
- ANSI/UL STD 60601-1
- IEC 60601-2-12
- cETLus
- CAN/CSA C22.2 STD NO. 601.1

## **Alarmas**

- Intervalo apnea: 10 a 60 segundos
- Límite Presión alta: 5 a 100 cmH2O
- Presión pico baja: Off, 1 a 60 cmH2O
- Volumen Minuto bajo: Off, 0,1 a 99 litros
- PEEP alta: Off, 3 a 40 cmH2O
- PEEP baja: Off, -3 a -20 cmH2O
- Frecuencia alta: Off, 5 a 80 cmH2O
- Volumen alarma: 60 a 85 dBA a 1 metro

## **Monitorización e Indicadores**

- Presión Insp Max./Pico: 0 a 120 cmH2O
- Presión Media vías aéreas: 0 a 99 cmH2O
- PEEP: 0 a 99 cmH2O
- Frecuencia resp: 0 a 250 rpm
- Display Presión vía aérea: -10 a 108 cmH2O
- Vol. Tidal exhalado: 0 a 4000 ml
- Vol. Min. Exhalado: 0 a 99,9 litros
- I:E ratio: 99:1 a 1:99
- Flujo Pico calculado: 10 a 100 lpm
- AutoPEEP: 0 a 100 cmH2O
- Complianza estática: 1.999 ml/ cmH2O
- Esfuerzo de paciente: LED verde

## **Funciones especiales**

- Test/Prueba Respiración Espontánea (SBT)
- Pre-ajuste (Neonatal, Pediátrico y Adulto)
- Variable Incremento Tiempo
- Variable Terminación Flujo
- Variable Terminación Tiempo
- Terminación Flujo en Presión Control
- Compensación de fugas
- Calculo duración cilindro O2
- Ducha O2
- Ventilación de seguridad "Apnea Backup"

## Ficha Técnica

### Respirador de Transporte CareFusion LTV® 1200

#### Alarmas Fijas

- Desconexión
- Bajo/pérdida suministro externo
- Alta/Baja presión de entrada de oxígeno
- Batería interna baja/vacia
- Fallo ventilador

#### Especificaciones Neumáticas

- Presión oxígeno: 40 a 80 PSIG (2,8 a 5,5 bar)
- Fuente baja presión: <80 lpm, <10 PSIG

#### Posibilidad de monitorización avanzada

Conectando al sistema el LTMTM Graphics Monitor, el respirador de CareFusion LTV 1200 proporciona al personal clínico una monitorización completa de la interacción paciente-respirador. El paquete de monitorización gráfica muestra en tiempo real las curvas de Presión, Flujo y Volumen con cursores ajustables para una medición precisa de datos respiratorios. El monitor LTM también muestra curvas Flujo/Volumen y Volumen/Presión para mejorar la evaluación del paciente. Los datos de paciente pueden ser trazados durante 24 horas para evaluación clínica.



### **Especificaciones eléctricas**

- Entrada respirador 11 a 15 VDC
- Adaptador entrada AC 100 a 250 VAC
- 50 to 60 Hz

### **Especificaciones Medioambientales**

- |                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| • Temperatura operando          | 5° a 40° C (40° a 104° F)   |
| • Temperatura almacenamiento    | -20° a 60° C (-4° a 140° F) |
| • Humedad operando              | 15% a 95% relative          |
| • Humedad almacenamiento        | 10% a 95% relative          |
| • De conformidad para Shock     | MIL-STD-810F                |
| • De conformidad para Vibracion | MIL-STD-810F                |