

Covidien Puritan Bennett 840



Descripción

Medtronic Covidien Puritan Bennett 840

El ventilador Puritan Bennett 840 de Medtronic proporciona una base sólida en la cual construir su solución ideal de la ventilación. Con la adición de upgrades de tecnología avanzada opcionales, el PB 840 puede satisfacer las necesidades específicas de prácticamente cada tipo de paciente que usted cuida- de pacientes neonatales que pesan tan poco como 300 gramos a los pacientes adultos que pesan tanto como 150 kilogramos.

- Tecnología avanzada: pantallas táctiles de dualview, neumática de alto rendimiento, y electrónica del dual-microprocesador.
- Mejoras fáciles: el software puede ser actualizado y ser modificado para requisitos particulares para cubrir una variedad de necesidades clínicas futuras.
- Ventilación no invasiva mejorada (NIV) para uso con una unidad respiratoria estable.
- Integración de datos: apoya la comunicación con todos los principales sistemas de monitoreo de pacientes y de información hospitalaria para su uso en la transferencia electrónica de datos.
- El software opcional de gráficos para pacientes móviles Clinivision® proporciona la capacidad de practicar medicina basada en evidencias.
- Bajo costo total de propiedad: el ventilador Puritano Bennett 840 está diseñado con ambientes de alto volumen en mente. Es durable, confiable, y fácil al servicio.

Dimensiones

- Altura: 56 in (142,24 cm)
- Anchura (ruedas en la posición más outmost): 28.5 in (72,39 cm)
- Profundidad (ruedas en la posición más outmost): 29.5 adentro (74,93 centímetros)
- Peso: 162,7 lbs (73,8 kg)

Batería

- Tiempo de funcionamiento: un nueva y completamente cargado bps de 1 hora puede operar el ventilador durante al menos una hora. Este bps de 1 hora no funcionará con el compresor ni con un humidificador. Se recomienda que el paquete de baterías de 1 hora se reemplace cada dos años.
- Tiempo de la recarga: 20 horas mientras que está conectada con la corriente alterna

Sistema de mezcla de gas

- La gama de flujo del sistema de mezcla: se puede fijar a 150 L/min temperatura y presión estándar, secas (STPD). El flujo adicional está disponible (hasta 30 l/min para el tipo de circuito neonatal, hasta 80 l/min para el tipo de circuito pediátrico, y hasta 200 l/min para el tipo de circuito adulto) para la compensación de la conformidad.
- Salida de un sistema de gas a otro: cumple estándar
- Rango de presión de funcionamiento: 35 a 100 psi (241 a 690 kPa)
- Purga del regulador del aire/del oxígeno: hasta 3 L/min

Suministros de oxígeno y de entrada de aire

- Presión: 241 a 690 kPa (35 a 100 PSI)
- Caudal: máximo 200 L/min

Presión limitada máxima

- 5 cmH₂O (125 hPa)

Presión de funcionamiento máxima

- 100 cmH₂O (98,1 hPa), asegurado por límite de alta presión
- 90 cmH₂O (ventilación a base de presión)

Capacidad minuciosa del volumen (ve TOT)

- 25 to 75 L/min

Eficacia del filtro de bacterias

- 97% for a nominal particle size of 0.3 μm (micron) at 100 L/min

Datos monitoreados

• Tipo de la respiración, O₂ entregado, presión fin-expiratoria, presión inspiratoria del extremo, volumen minucioso exhalado, volumen de marea exhalado, cociente del I:E, presión máxima del circuito, presión media del circuito, volumen minucioso espontáneo, tarifa respiratoria total, superficial rápido Índice de respiración, tiempo respiratorio espontáneo.

Información General

- Modos: ayuda/control, ventilación obligatoria intermitente síncrona, o espontáneo
- Tasas respiratorias: 1,0 a 100/min
- Presión inspiratoria: 5 a 90 cm H₂O
- Tiempo inspiratorio: 0.2 a 8.0 segundos
- Cociente de I:E: $\leq 1:299-4.00:1$
- Tiempo expiratorio: $t_e \geq 0.2$ en segundo lugar
- Píco: 0 a 45 cm H₂O
- Apnea INSP. Pressure: 5 a 90 cm H₂O
- Apnea INSP. Time: 0.2 a 8.0 segundos
- Intervalo de apnea: 10 a 60 segundos
- Tarifa de la apnea: 2.0 a 40/min
- Cociente I:E del apnea: $\leq 1.00:1$
- Apnea exp. Time: ≥ 0.2 en segundo lugar

Límites de alarma

- Alta presión del circuito: 7 a 100 cm H₂O
- Alto exhalated min. Vol.: 0.1 a 99.9 l o apagado
- Alto exhalado Vol. de marea: 50 a 3000mL o apagado
- Alta tarifa respiratoria: 10 a 110/min o apagado
- Baja exhalado MandatoryTidal vol: 5 a 2500 ml o apagado
- Baja exhalada min. vol: 0.01 a 60.0 l
- Baja exhalada de marea espontánea Vol.: 5 a 2500 ml o apagado