

NEYÜN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS VENTILADOR MECÁNICO

Modelo equipo	NEYÜN
Dimensiones	Alto: 1596 mm Ancho: 644 mm Profundidad: 648 mm Adulto
Categoría de Paciente	Adulto
Condiciones Operativas	
Gama de temperaturas de funcionamiento	+10 a +35 °C
Humedad relativa	30 a 75%
Presión atmosférica	700 a 1060 hPa
Condiciones No Operativas	
Gama de Temperaturas de almacenamiento	0 a +50 °C
Suministro de gas y alimentación eléctrica	
Gas	Diseñado para funcionar con aire y oxígeno médico.
Consumo de gas	Aproximadamente igual al volumen minuto inspirado seleccionado o igual al ajuste del Sensor de Flujo.
Alimentación de gas, entrada de alta presión	De la instalación central del hospital o cilindro de gas.
Flujo de entrada máximo	80 L/min
Unidad de suministro de gas, presión de entrada	2 – 4 bar
Otras unidades de suministro de gas, presión de entrada	2 – 4 bar
Hermeticidad del circuito respiratorio	Verificada manualmente, la presión en las vías aéreas no desciende más de 3 cmH ₂ O durante 5 segundos.
Alimentación eléctrica	220 V ± 10%; 50 Hz.; < 2 A
Consumo eléctrico	128 W máx
Batería de emergencia	Pack baterías incorporadas recargables 24 V, 12 Ah
Tiempo de alimentación de las baterías	Aproximadamente 1 hora a partir de plena carga.
Tiempo de recarga de las baterías	Aprox. 4 h
Comunicación/Interfaz	
Puerto USB	Para mantención y servicio
Régimen de ventilación	
Control volumen (VCV)	Ventilación con el volumen controlado.
Ajuste de los mandos	
Presión al final del ciclo de inspiración (P _{Peak})	5 – 60 cmH ₂ O Incremento de 1 cmH ₂ O (Limitado a 60 cmH ₂ O por válvula de alivio).
PEEP	0 – 20 ± 2 cmH ₂ O Incremento de 1 cmH ₂ O
Volumen corriente(Vt)	200 – 800 ml Incremento de 10 ml
Concentración de O₂ (FiO₂)	21 – 100 % O ₂ Incremento de 1% O ₂ Regulación manual con monitoreo y opción de alarma en caso de estar fuera de rango deseado.
Frecuencia respiratoria (FR)	10 – 40 respiraciones/minuto Incremento de 1 resp/min
Relación inspiración/espíración (I:E)	1:1 – 1:4 Incremento de 0,1
Tiempo de Pausa	0,5 a 3 segundos. Incrementos de 0,5 segundos.
Indicadores estáticos	P _{plat} (Presión meseta), DP (Presión de distensión), Crs (Presión de cumplimiento) y Raw (Presión en la vía aérea). Sus valores se determinan al aplicar el tiempo de pausa.
Alarmas	
Presión en vías respiratorias (límite superior)	Límite de P _{max} . ajustable de 10 a 60 cmH ₂ O.
Presión PEEP	Límite de P _{min} . ajustable de 0 a 20 cmH ₂ O.
Concentración de O ₂	% Tolerancia entre +/- 0 a 20 del FiO ₂ programado.
Frecuencia respiratoria	% Tolerancia entre +/- 0 a 20 del FR programado.
Volumen corriente	% Tolerancia entre +/- 0 a 20 del Vt programado.
Suministro de gas	Presión en la entrada de gas de la unidad principal es insuficiente para operar fuelle.
Batería	Equipo operando con batería (sin energía en la red eléctrica) y nivel de carga de batería menor al 33%.
Esfuerzo inspiratorio	Presión bajo el umbral del PEEP anterior de 2 cmH ₂ O durante el ciclo de exhalación por un tiempo de 200 milisegundos continuos. Consultar capítulo 3.2.4.10
Otras alarmas	
Monitorización	
Frecuencia respiratoria	5 – 60 respiraciones/minuto ± 1% ó ± 0,5 resp./min
Presiones	Presión Peak (P _{Peak}), Presión Media (P _M) y PEEP. 0 – 100 cmH ₂ O ± 5%
Volumen corriente insp.	100 – 1000 ml ± 6% o ± 3 ml
Volumen corriente esp.	100 – 1000 ml ± 6% o ± 3 ml
Flujo	0 – 100 L/min Tolerancia 4% para lectura ó 0,5 L/min, lo que sea mayor.
Concentración de O₂	0 – 100 % concentración error de linealidad del 3% relativo
Presión suministrada al paciente	0 – 100 cmH ₂ O ± 5%
Parámetros fijos	
Tiempo pausa de inspiración	100 ms
Tiempo de silenciamiento de la alarma	2 minutos



DTS
filial de ENAER

DTS SpA.
Rodrigo de Araya #1263
Macul, Santiago, Chile.
Teléfono mesa central:
+562 23971000
Teléfono atención a clientes:
+562 23971346
Email: info@dts.cl
www.dts.cl