

SISTEMA DE NEBULIZACIÓN ULTRASONICO AERONEB PRO



Una opción excepcional de suministro de aerosol para los médicos. Ahorra tiempo, reduce los costos y ofrece flexibilidad para terapia respiratoria en el hospital.

DESCRIPCIÓN

El Aeroneb Pro suministra una dosis efectiva de soluciones prescritas de inhalación para los bebés hasta adultos que requieren asistencia de respiración de presión positiva, incluyendo ventilación mecánica, así como la terapia nebulizador de mano. Utilizando Aerogen's OnQ™ Aerosol Generator, el Aeroneb Pro produce un aerosol de partícula fina, de baja velocidad sin propelentes insalubres para el medioambiente, compresores ineficientes o elementos ultrasónicos costosos.

El nebulizador supera el problema de la mala administración de aerosoles durante ventilación mecánica, depositando hasta cuatro veces más medicamentos a través de un tubo endotraqueal (*in vitro*) durante la ventilación mecánica que los nebulizadores de pequeño volumen (SVN). SVN se ha reportado de entregar entre 1-3% de la dosis nominal a los pulmones durante ventilación mecánica, en comparación con 2-18% en pacientes no intubados.

FLEXIBLE

- Opera en línea con circuitos del ventilador estándar
- con una máscara de aerosol o otro piezas de boca sin ventilación
- con accesorios para el tratamiento de bebés hasta adultos

CONFIGURACIÓN

- Módulo de control
- Unidad de nebulizador Aeroneb Pro con tapón de relleno
- Adaptador adulta con tapón de silicona
- soporte de montaje universal
- adaptador de montaje del equipo
- adaptador AC / DC
- el manual de usuario

EFICIENTE

- Maximiza la dosis respirable con 2,1 micras promedio MMAD, bajo volumen residual y suspensión por lluvia mínima
- No recoge o nebuliza condensado del respirador circuito durante el funcionamiento
- Generador de aerosol único no se calienta o degrada medicamentos

FLEXIBLE

- Suministra todos los medicamentos aprobados para uso con nebulizadores para el tratamiento de infantes a adultos
- Opera en línea con circuitos del ventilador estándar y ventiladores mecánicos
- Se puede utilizar en el hospital, clínicas ambulatorias y durante el transporte del paciente
- Módulo de control de peso ligero alimentado por corriente alterna (AC) o batería recargable

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Bajo volumen residual en la copa de medicación (promedio de 0,3 ml de 3 dosis ml) minimiza el desperdicio de drogas
- Reusable, Uso multi-paciente
- Esterilizarse en autoclave a 132°C - 135°C (270°F - 275°F)

PESO FÍSICO

- Nebulizer Unit weight: 25 grams (0.9 oz.)
- Control Module weight: 230 grams (8.1 oz.)
- Medication cup capacity: 10 mL

ENERGÍA

- Consumo: <6,5W (carga), <2,0W (nebulización)
- Adaptador de CA/AC y CC/DC (entrada de 100 a 240 VAC 50 / 60Hz, salida de 9 V) o una batería recargable (4,8 V de salida nominal)
- Aislamiento del paciente: Aprobada por la norma IEC 60601-1 y AAMI ES1

RENDIMIENTO

- Nivel de ruido: Silencioso
- Frecuencia, Unidad nebulizador: 128 kilohertz (kHz)
- Diámetro aerodinámico de masa media (MMAD): 1-5µm
- Volumen residual: Promedio <0,1 ml para una dosis de 3 ml
- Dosis respirable calculado: 13-17%
- 17% depósito pulmonar contra 3% de los nebulizadores tradicionales de pequeño volumen.