

RESPIRADOR PARA UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA NB-02



MARCA: LEISTUNG
MODELO: NB-02
CARACTERÍSTICAS

Pantalla color 17" que permite una clara visualización de la curva respiratoria

Equipo digital microprocesado

Grafica de tendencia de las últimas 24hs (Presión, Flujo, Volumen Tidal, Volumen Minuto, Frecuencia, Compliance)

Posee batería interna recargable

ESPECIFICACIONES
Modos Operativos Pediatría

Volumen	Controlado Asistido/Controlado SIMV con Presión de Soporte
----------------	--

Presión	Controlado Asistido/Controlado SIMV con Presión de Soporte
----------------	--

Presión de Soporte
CPAP
Ventilación Mandatoria Minuto (MMV) + PSV
PSV + Volumen Tidal Asegurado
Presión Bifásica / APRV + PSV
VNI
Respaldo:
Ventilación de Respaldo (VCV)
Ventilación de Respaldo (PCV)
Modo Operativo Neonatología
PCV Asistido / Controlado
PSV / CPAP
SIMV (PCV) + PSV
Flujo Continuo Asistido / Controlado
CPAP Nasal (No invasivo)
Ventilación de respaldo (PCV)
Controles

FIO2:	21 - 100% control electrónico
Volumen Corriente:	50 - 1000 mL
Presión Controlada (PCV)	2 - 70 cm. H ₂ O sobre PEEP
Presión de Soporte (PCV)	2 - 70 cm. H ₂ O sobre PEEP
Rise Time:	0 - 100
Frecuencia del Respirador:	1 - 150 rpm
Tiempo Inspiratorio:	0,1 - 10 seg
Relación I:E	5:1 - 1:99
Sensibilidad	Por flujo: 0,5 a 5 L/min. (PEEP compensado) Por presión: 0,5 a 10,0 cm. H ₂ O (PEEP compensado)
PEEP/CPAP:	0 - 50 cm. H ₂ O
Onda de flujo:	Continua / Desacelerada

**CARACTERÍSTICAS****MARCA: LEISTUNG****MODELO: NB-02****Flujos Auxiliares****Nebulizador:**

5 a 20 min (Pediátrico)

TGI:

(Pediátrico)

O₂ 100%:

5 a 20 min (Pediátrico / Neonatal)

Pausa Inspiratoria**Rango**

0,10 - 2 seg. (Pediátrico)

Sensibilidad Espiratoria**Rango**

5 % - 60 % de flujo pico (Pediátrico)

Mecánica Respiratoria**Auto PEEP**

(Pediátrico)

Perfil técnico/operativo**Mantenimiento****Idioma**

Español / Inglés / Portugués

Suspiros**Hora / Fecha****Alarma de Peep****Monitoreo Remoto****Historial de alarmas**

Presenta una lista de todas las alarmas activadas en los últimos eventos.

Tendencias

Hasta 24 Horas (Presión, Flujo, Volumen Tidal, Volumen Minuto, Frecuencia, Compliance)

Comandos**Stand By**

Mantiene al respirador en estado de reposo y sin alarmas, sin perder parámetros de funcionamiento.

Congelar

Congela los gráficos que se encuentran actualmente en pantalla.

Inspiración Manual

Comienza el funcionamiento del respirador en el modo ventilatorio seleccionado inicialmente.

Realiza el disparo (inicio) manual de un nuevo ciclo ventilatorio.

Gráficos

Permite configurar las escalas de tiempo y visualizar dos o más gráficos simultáneamente.

**MARCA: LEISTUNG****MODELO: NB-02****Parámetros Monitoreables**

Presión de la vía aérea:	Pico: 0 – 120 cm H ₂ O. Base: 0 – 100 cm H ₂ O. Media: 0 – 100 cm H ₂ O.
Volumen corriente Espirado:	50 – 2500 mL.
Flujo Inspirado:	0 – 200 L/min.
Complacencia Dinámica:	1 – 250 mL/cm H ₂ O.
FIO₂:	21 – 100 %
Frecuencia total.	
Relación I:E	5:1 – 1:99
Tiempo inspiratorio.	0,01 – 25 seg.
Ciclado.	
Nebulizador.	5 a 20 min.
TGI.	

Alarmas

Presión máxima de la Vía Aérea: 4 a 120 cm H₂O.
Presión mínima de la Vía Aérea: 3 a 119 cm H₂O.
Volumen Tidal Espirado máximo: (Pediátrico): hasta 1000mL.
Volumen Tidal Espirado mínimo: (Pediátrico): desde 10 mL.
Porcentaje de oxígeno al paciente máximo y mínimo.
Apnea con tiempo regulable: 10 – 45 s.
Frecuencia respiratoria máxima: 0 a 150 rpm.
PEEP: 2, 4, 6 cm H₂O.
Fuente alimentación gases (Aire -O₂).
Inversión I:E.
Falta de energía eléctrica.
Baja Carga de Batería.
Microprocesador.

Requerimiento Eléctrico

100 a 240 voltios (conmutación automática) 47 -63 Hz
Batería Interna Auto recargable (12V, 3.2Ah - autonomía 150 min.).

Control del Monitor

Dos curvas Simultáneas:
- Curvas de presión - tiempo.
- Curvas de flujo inspiratorio - tiempo.
Selección Automática de Escalas.
Congelado de imagen.

**CARACTERÍSTICAS****MARCA: LEISTUNG****MODELO: NB-02**

Accesorios	<p>Pantalla LCD Color 17" . Tubuladura paciente con nebulizador (Circuito Neonatal). Válvula espiratoria. Filtro de Aire. Soporte articulado para el circuito del paciente . Mangueras de presión para aire y oxígeno . Cables de alimentación eléctrica . Pedestal rodante. Manual de instrucciones para el usuario . Pulmón de prueba neonatal. Cable de señal DB15. Tuerca de fijación.</p>
Accesorios Opcionales	<p>Humidificador – Calentador. Tubuladura paciente con válvula espiratoria y nebulizador (Circuito pediátrico).</p>
Dimensiones	<p>Respirador con pantalla: - Alto: 322 mm. - Ancho: 378 mm. - Profundidad: 315 mm. - Peso: 12,4 Kg. Pedestal: - Alto: 940 mm. - Ancho: 470 mm. - Profundidad: 470 mm. - Peso: 15,8 Kg. Respirador, Pedestal y Pantalla: - Alto: 1262 mm. - Ancho: 470 mm. - Profundidad: 470 mm. - Peso: 28 kg.</p>
Condiciones Ambientales	<p>Temp. de funcionamiento óptimo: 18 – 25°C. Rango de funcionamiento: 10 a 40 °C. Humedad relativa 5% a 70% no condensante. Temp. de almacenamiento: -5 a 70 °C.</p>