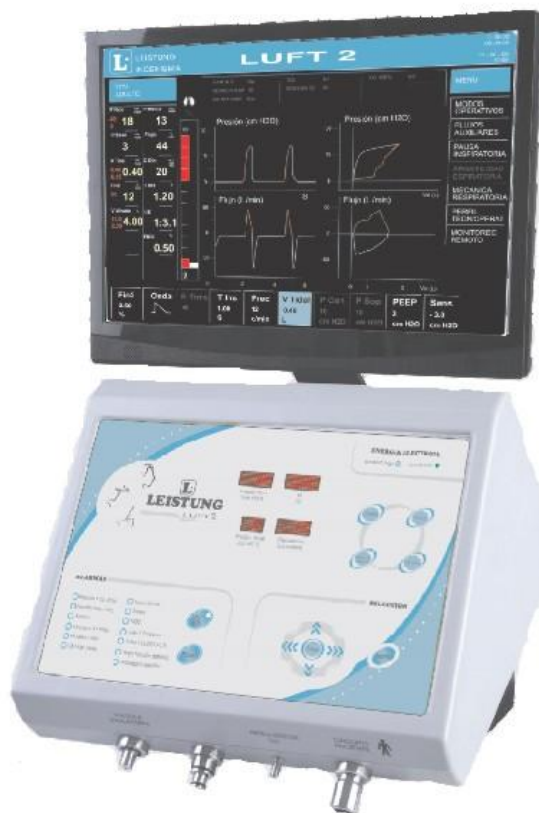


RESPIRADOR DE TERAPIA LEISTUNG LUFT 2



MARCA: LEISTUNG
MODELO: LUFT 2
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 Adultos y 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 Backup (respaldo)

PCV en adulto, pediatría y neonatos

Controles

FIO2	21 - 100% control electrónico
Volumen Tidal	10 a 2500 mL
Volumen Corriente	50 - 2500 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 sin limitación del flujo	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)
Sensibilidad espiratoria	Regulable de 5 a 40% del flujo inicial
PEEP/CPAP	0 - 50 cm. H ₂ O
Nebulización	Sincronizada con la inspiración
Onda de flujo:	Continua / Desacelerada / Sinusoidal / Acelerada

**CARACTERÍSTICAS****MARCA: LEISTUNG****MODELO: LUFT 2****Flujos Auxiliares****Nebulizador:**

5 a 20 min (Adulto / Pediátrico)

TGI:

(Adulto / Pediátrico)

O₂ 100%:

5 a 20 min (Adulto / Pediátrico)

Pausa Inspiratoria**Rango**

0,10 – 2 seg. (Adulto / Pediátrico)

Sensibilidad Espiratoria**Rango**

5 % - 60 % de flujo pico (Adulto / Pediátrico)

Mecánica Respiratoria**Auto PEEP**

(Adulto / Pediátrico)

Complacencia Dinámica

(Adulto / Pediátrico)

Resistencia de la Vía Aérea

(Adulto / Pediátrico)

Curva PV de Bajo Flujo

(Adulto / Pediátrico)

Capacidad Vital Lenta

(Adulto / Pediátrico)

P0.1

(Adulto / Pediátrico)

Indice de Tobin

(Adulto / 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. Congela los gráficos que se encuentran actualmente en pantalla.

Congelar**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.

**CARACTERÍSTICAS****MARCA: LEISTUNG****MODELO: LUFT 2****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.
Volumen Minuto Espirado :	0,5 – 25 L.
Flujo Inspirado:	0 – 300 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.	
Display para monitoreo de parámetros críticos.	

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: (Adulto/Pediátrico): hasta 2500mL.
 Volumen Tidal Espirado mínimo: (Adulto/Pediátrico): desde 10 mL.
 Volumen Minuto máximo y mínimo.
 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.
 Cuatro curvas simultaneas:
 - Presión Tiempo.
 - Flujo Tiempo.
 - Loop Presión / Volumen.
 - Loop Flujo / Volumen.
 Selección Automática de Escalas.
 Congelado de imagen.

**CARACTERÍSTICAS****MARCA: LEISTUNG****MODELO: LUFT 2**

Accesorios	<p>Pantalla LCD Color 17". Tubuladura paciente con nebulizador. Circuito para adultos (22mm) con atrapadores de agua y válvulas espiratorias. Filtro. Soporte articulado para el circuito del paciente. Mangueras de presión para aire y oxígeno. Cable de alimentación eléctrica. Pedestal rodante. Manual de instrucciones para el usuario. Pulmón de prueba. Cable de señal DB15. Tuerca de fijación. Trampa de agua.</p>
Accesorios Opcionales	<p>Humidificador – Calentador. Tubuladura paciente con válvula espiratoria y nebulizador (Circuito pediátrico). Tubuladura paciente con válvula espiratoria y nebulizador (Circuito neonatal). Pulmón de prueba (Neonatal).</p>
Entradas	<p>O2 con conexión DISS 9/16". Aire con conexión DISS 3/4" – 16". Presión de entrada de gases: 3,5 a 8 bar (puede tener valor diferentes en cada gas). Flujo mínimo para cada gas 170 L/min.</p>
Dimensiones	<p>Respirador con pantalla:</p> <ul style="list-style-type: none">- Alto: 322 mm.- Ancho: 378 mm.- Profundidad: 315 mm. <p>Pedestal:</p> <ul style="list-style-type: none">- Alto: 940 mm.- Ancho: 470 mm.- Profundidad: 470 mm.- Peso: 15,8 Kg. <p>Respirador, Pedestal y Pantalla:</p> <ul style="list-style-type: none">- Alto: 1262 mm.- Ancho: 470 mm.- Profundidad: 470 mm.- Peso: 28 kg.
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>