

LEISTUNG

LUFT 5

Ventilador Pulmonar de Alta Complejidad

Moderno e inteligente

- | Apto para adultos, pediátricos y neonatales
- | Pantalla táctil 17" - con 6 canales de monitoreo
- | Oxigenoterapia de alto flujo /HFOT
- | Puerto de conexión para presión auxiliar
- | PES, presión transpulmonar y P Cuff
- | Ventilación invasiva y no invasiva
- | Capnografía opcional
- | Autonomía de batería de 6 horas
- | Registro de 10.000 eventos ventilatorios
- | Compensación Automática de Altitud hasta 6.000 mts
- | Auto Test Inicial
- | Exportación de datos
- | Mínimo costo de mantenimiento



LUFT 5

Ventilador Pulmonar de Alta Complejidad

El Luft 5 es un moderno e inteligente ventilador pulmonar, fabricado especialmente para equipar Unidades de Terapia Intensiva (UTI) y facilitar el trabajo de los profesionales de la salud.

El equipo cuenta con modos ventilatorios convencionales, avanzados y oxigenoterapia de alto flujo. Además de una precisa monitorización de la mecánica ventilatoria, que proporciona más seguridad al paciente y el profesional.

Mejor desempeño y máximo confort en su uso

Fácil de usar

Pantalla LED 17"

Operación más ágil, dinámica e intuitiva

Puerto de conexión para presión auxiliar: PES, presión transpulmonar y P Cuff

Análisis dinámicos de gráficos con función de congelar y zoom



Capnografía volumétrica

Es un examen no invasivo, utilizado para analizar el patrón de eliminación de CO₂, como una función de volumen espirado.

Permite estimar la heterogeneidad de distribución de la ventilación pulmonar, generadas por alteraciones funcionales y estructurales del sistema respiratorio.



Índice de estrés

El índice de estrés es realizado con una interferencia mínima en el ciclo ventilatorio y resulta en un valor numérico de fácil interpretación, promoviendo un análisis práctico, seguro y eficaz sobre la ventilación del paciente. Es una medida de mecánica ventilatoria útil para estimar el estrés provocado en los alvéolos, ya sea por un colapso o por una hiperdistensión.



PRVC

Es un modo ventilatorio asistido/controlado que combina lo mejor del control de volumen y presión, proporcionando el volumen ajustado por el operador con la menor presión respiratoria posible. La forma de onda de flujo es libre.



Configuraciones especiales para monitorear con precisión y operar con seguridad



Ventilador inteligente:
Memoriza las configuraciones de parámetros ventilatorios más utilizados



Doble procesador para seguridad del paciente



100% oxígeno hasta 20 minutos, con silencio automático de alarma



Compensación automática de altitud

Características especiales

- Adecuación de la interfaz del paciente o cambio del circuito con recalibración, sin necesidad de apagar el equipo y manteniendo el registro histórico del paciente
- Cálculo automático de peso teórico y selección de interfaz de acuerdo con el paciente
- Sensor barométrico interno para compensación automática de altitud hasta 6000 metros sobre el nivel del mar
- Configuración de las variables monitoreadas
- 5 formas de onda de flujo: cuadrada, descendente 100%, descendente 50%, ascendente y sinusoidal
- Medición de gases con correcciones BTPS
- Seguridad y comodidad de los modos ventilatorios de doble control para ventilación asistida y controlada
- Análisis completo de la mecánica ventilatoria del paciente de manera exhaustiva, rápida y precisa
- TGI sincrónico en fase espiratoria
- Herramientas de reclutamiento alveolar
- Sensor de flujo proximal para paciente neonatal

Sistema ventilatorio avanzado y completo para diagnóstico y tratamiento del paciente

Modos de funcionamiento

Adulto / Pediátrico

- VC asistido / controlado
- PC asistido / controlado
- PRVC asistido / controlado
- PS/CPAP
- SIMV (VC) + PS
- SIMV (PC) + PS
- SIMV (PRVC) + PS
- MMV + PS
- Volumen tidal asegurado + PS
- VS - Volumen Soporte
- Presión bifásica (APRV + PS)
- VNI (no invasiva)
- Oxigenoterapia de alto flujo /HFOT

Neonatal

- VC asistido / controlado
- PC asistido / controlado
- Flujo continuo (TCPL) asistido/controlado
- Volumen garantizado (VG)
- PS/CPAP
- SIMV (PC) + PS
- CPAP nasal
- Oxigenoterapia de alto flujo /HFOT



Interfaz gráfica dinámica e intuitiva para operar

Adulto / Pediátrico / Neonatal
Selección personalizable de hasta 6 gráficos en simultáneo

- Presión / tiempo
- Flujo / volumen
- Flujo / tiempo
- Presión / flujo
- Volumen / tiempo
- etCO₂ / tiempo
- Volumen / presión
- etCO₂ / volumen

Visualización operacional

- Cronómetro para las maniobras activadas
- Indicador de ciclo espontáneo / controlado
- Nivel de carga de batería
- Programación de variables ventilatorias

Pantalla de configuración inicial

- Selección de paciente
- Género
- Altura
- Cálculo automático de peso teórico
- Nivel de ventilación por mL/Kg
- Tipo de vía aérea artificial
- Diámetro interno de tubos
- Tipo de humidificación
- Sensor de flujo proximal neonatal
- Prueba de línea
- Medición de complacencia del circuito
- Función último paciente

Alarmas

Alarmas de **alta** prioridad

- Baja presión de ingreso de O₂
- Baja presión de ingreso de Aire
- Nivel de batería bajo
- Presión inspiratoria máxima
- Desconexión de paciente
- Presión inspiratoria mínima

Alarmas de **baja** prioridad

- Falla técnica de sensor de CO₂
- Medición errónea de CO₂
- Volumen minuto máximo
- Volumen minuto mínimo
- Falla de energía eléctrica

Alarmas de **media** prioridad

- FiO₂ mínima
- FiO₂ máxima
- Volumen tidal mínimo
- CO₂ máximo
- CO₂ mínimo
- Frecuencia respiratoria mínima
- Apnea
- Frecuencia respiratoria máxima
- Presión límite alcanzada
- Volumen tidal máximo
- CO₂ inspirado máximo
- Pérdida de PEEP

Alarmas fijas Indicaciones de seguridad

- Falla de microprocesador
- Inversión de relación I:E

Completo en todos los parámetros Diferenciado en todas las configuraciones

Herramientas Ventilatorias

- Auto PEEP/ PEEP Intrínseca
- Complacencia dinámica
- Complacencia estática
- Elastancia
- Resistencia espiratoria
- Resistencia inspiratoria
- Capacidad vital lenta
- Curva P-V de bajo flujo
- Índice de Tobin (IRRS)
- Trabajo inspiratorio
- Índice de estrés
- Presión auxiliar
- PI Max/NIF
- Porcentaje de fugas
- Constante de tiempo inspiratoria
- Pausa inspiratoria automática

Otras Características

- Cronómetro
- Bloqueo de pantalla touch screen
- Indicador gráfico de fuente externa y batería
- Indicador de nivel de carga de batería
- Barras indicadoras del rango de ajuste de los parámetros
- Ajuste automático de escalas gráficas
- Lectura de FiO₂ por sensor permanente
- Símbolo de modo standby
- Símbolo de registro de alarmas
- Ajuste de inclinación de pantalla LCD
- Cursores en los gráficos con medición de puntos y diferencias
- TGI sincronizado con fase espiratoria
- Utilización de accesorios y circuitos ventilatorios universales
- Soporte para humidificador incorporado

Pruebas automáticas iniciales

- Verificación de versión de software de control
- Verificación de versión de software de interfaz gráfica de usuario
- Verificación de horas de uso
- Verificación de temperatura interna
- Medición de presión atmosférica
- Medición de presión de entrada de oxígeno
- Medición de presión de entrada de aire
- Calibración de sensor de flujo de O₂ y de aire
- Verificación de las fugas del sistema (hasta 4 L/min)
- Medición de complacencia del sistema
- Calibración de válvula espiratoria
- Test de válvula proporcional de oxígeno
- Test de válvula proporcional de aire
- Test de válvula de control PEEP
- Calibración celda de oxígeno

Curva de tendencia hasta 72 horas

- Presión pico
- Presión base
- Flujo inspiratorio
- Volumen tidal
- Frecuencia
- Frecuencia: Vol (IRRS)
- Complacencia
- FiO₂
- Resistencia Inspiratoria
- etCO₂
- P0.1
- Presión media
- RC Espiratoria
- Índice de estrés



Parámetros monitoreables

- Presión de vía aérea: pico, plateau, media, base (PEEP), auxiliar
- Tiempo inspiratorio - Tiempo espiratorio
- Relación I:E - Ti/Ttot
- Volumen tidal inspirado / espirado
- Flujo pico inspiratorio / espiratorio
- Complacencia dinámica / estática
- Frecuencia total / espontánea
- Indicador gráfico de ciclos espontáneos y mecánicos
- Volumen minuto inspirado / espirado
- Concentración de oxígeno (FiO₂)
- Constante de tiempo inspiratorio / espiratorio
- Volumen compresible
- EtCO₂, CO₂ inspirado
- Nivel de ventilación
- Frecuencia espontánea
- Volumen minuto espontáneo
- Elastancia
- P0.1

Conexión Fuente de Oxígeno Medicinal

Conector	DISS macho 9/16 pulgadas
Presión	250 a 700 kPa
Flujo	Hasta 160 L/min

Conexión Fuente de Aire Medicinal

Conector	DISS macho 3/4 pulgadas
Presión	250 a 700 kPa
Flujo	Hasta 160 L/min

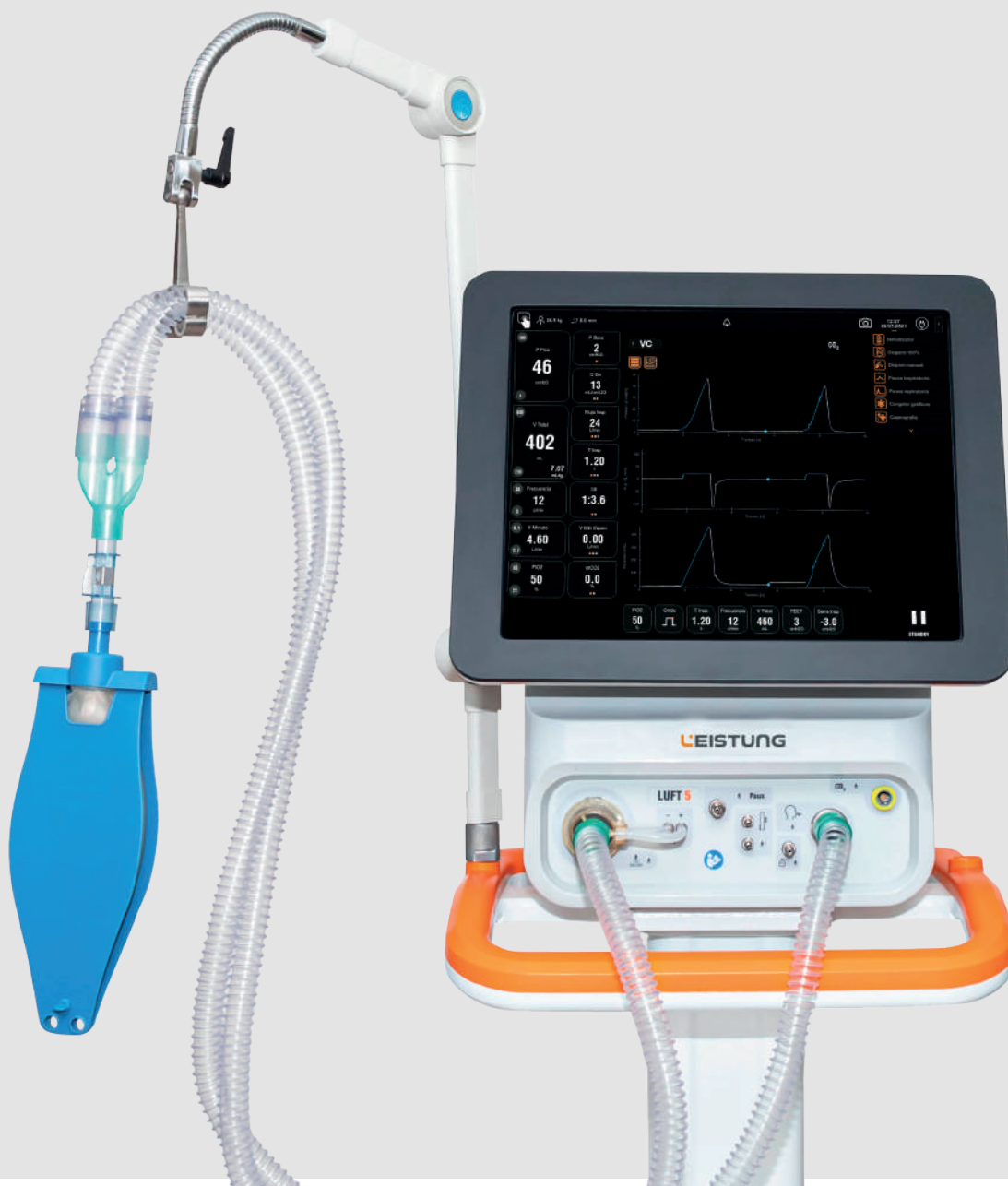
Fuente de alimentación interna – Batería

Cambio para batería interna	Ante falla de suministro de red
-----------------------------	---------------------------------

Modelo	Batería de Li+ 15.6 Ah
Tensión nominal	10.8 a 11.1 V
Capacidad	15.6 Ah
Peso	850 g
Autonomía de operación con batería completamente cargada	6 h
Vida útil	400 a 500 ciclos

Fuente de alimentación externa

Tensión – corriente	100 a 240 V ~ 0.6 a 0.29 A
Frecuencia	50 a 60 Hz
Potencia	70 VA
Fusible externo	2 x 2 A/250 V - Retrasado 5x20 mm





LEISTUNG ARGENTINA

Bv. Los Venecianos 6595

Córdoba (X5022RWT)

Tel: +54 0351 475 9112/15

COMERCIO NACIONAL

Tel: +54 0351 475 9112/15 int. 1 /211
ventas@leistungargentina.com.ar

COMERCIO EXTERIOR

Cel: +1 786 326 3936
sales@leistung-usa.com

ASISTENCIA TÉCNICA

☎ +54 9 351 238 3134
assist@leistung-usa.com
asistencia@leistungargentina.com.ar

info@leistungargentina.com.ar



www.leistungargentina.com.ar