

Ventilador para Cuidados Intensivos

# NUEVO LUFT3 AP

# LUFT3

Apto para pacientes adultos y pediátricos.

Configuración personalizada de la interfaz con el usuario.

Cálculo y monitoreo de ventilación según el peso teórico del paciente.

Oxigenoterapia de alto flujo.

Módulo de mecánica ventilatoria con índice de estrés.

Compensación automática de fugas.

Batería con 6 horas de autonomía.

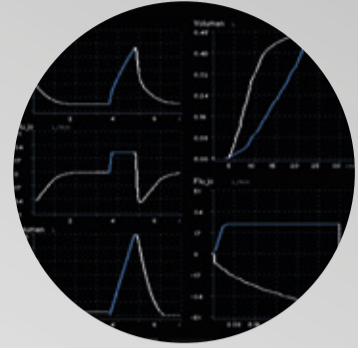
Mínimo costo de mantenimiento.



## LEISTUNG



Mecánica Pulmonar



Visualización Simultánea Hasta 5 Gráficos



Índice de Estrés



Opcional Compresor de Aire Comprimido



Monitoreo de Nivel de Ventilación



## MODOS VENTILATORIOS PARA PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS

- VCV Asistido / Controlado
- PCV Asistido / Controlado
- PSV / CPAP
- PRVC
- SIMV (VCV) + PSV
- SIMV (PCV) + PSV
- MMV +PSV
- PSV + VT asegurado
- Presión bifásica (APRV+PSV)
- VNI
- Oxígeno terapia de alto flujo.
- Ventilación de respaldo (VCV)
- Ventilación de respaldo (PCV)

## PARÁMETROS PROGRAMABLES

- FIO<sub>2</sub>: 0.21 a 1.00
- Forma de onda:  
Continua / Desacelerada 100% /  
Desacelerada 50% / Sinusoidal /  
Acelerada
- Rise time: 6 niveles
- Tiempo inspiratorio: 0.20s a 3s  
(hasta 25s para modo  
presión bifásica)
- Frecuencia: 1c/min a 150c/min
- Volumen tidal: 50mL a 2500mL
- Volumen minuto: 0.5L a 25L
- Presión control: 2cmH<sub>2</sub>O a 80cmH<sub>2</sub>O
- Presión soporte: 2cmH<sub>2</sub>O a 80cmH<sub>2</sub>O
- PEEP: 0cmH<sub>2</sub>O a 50cmH<sub>2</sub>O
- Sensibilidad inspiratoria (disparo)  
por presión: -0.5cmH<sub>2</sub>O a -10cmH<sub>2</sub>O
- Sensibilidad inspiratoria  
(disparo) por flujo:  
-0.5L/min a -10L/min

## OTROS PARÁMETROS PROGRAMABLES:

- Tiempo inspiratorio máximo
- Presión control máxima / Tiempo base superior / Tiempo base inferior
- Presión base superior / Presión base inferior / Flujo continuo.

## ALARMAS PROGRAMABLES

- Presión máxima: 3cmH<sub>2</sub>O a 120cmH<sub>2</sub>O
- Presión mínima: 3cmH<sub>2</sub>O a 120cmH<sub>2</sub>O
- Volumen espirado máximo: 0.0L a 2.50L
- Volumen espirado mínimo: 0.0L a 2.50L
- Frecuencia máxima: 3c/min a 150c/min
- Volumen minuto máximo: 0.0L a 25L
- Volumen minuto mínimo: 0.0L a 25L
- FIO<sub>2</sub> máxima: 0.21 a 1.00
- FIO<sub>2</sub> mínima: 0.20 a 1.00
- Apnea: 5s a 60s
- PEEP: +/-2cmH<sub>2</sub>O a +/- 10cmH<sub>2</sub>O

## ALARMAS AUTOMÁTICAS

- Ciclo interrumpido
- Desconexión del paciente
- Inversión relación I:E
- Falla de energía eléctrica
- Bajo nivel de batería
- Baja presión de ingreso de gases (aire / oxígeno)
- Falla de microcontrolador (falla técnica)

## PARÁMETROS MONITOREABLES

- Presión pico
- Presión plateau
- Presión media
- Presión base (PEEP)
- Tiempo inspiratorio
- Tiempo espiratorio
- Pausa inspiratoria
- Frecuencia
- Constante tiempo espiratoria
- Relación I:E
- Relación Ti/Ttot
- Flujo inspiratorio pico
- Flujo espiratorio pico
- Volumen tidal espiratorio
- Volumen minuto
- Complacencia dinámica
- FIO<sub>2</sub>

# Información TÉCNICA

## ACCESOS DIRECTOS

- Nebulizador: 1 min a 20 min
- Oxígeno 100%: 1 min a 20 min (con silencio de alarma por 30 seg)
- Disparo manual
- Pausa inspiratoria manual: 0.1 s a 5 s
- Pausa espiratoria manual: 0.1 s a 30 s
- Sensibilidad espiratoria: 5% a 80%
- Congelar gráficos

## MECÁNICA VENTILATORIA

- AutoPEEP
- Complacencia dinámica
- Complacencia estática
- Resistencia inspiratoria
- Resistencia espiratoria
- Curva PV de bajo flujo
- Capacidad vital lenta
- P0.1
- Índice de tobin
- Índice de estrés

## OPCIONAL

- Compresor de Aire Comprimido

## SELECCIÓN PERSONALIZADA DE GRÁFICOS (DESDE 1 HASTA 5 SIMULTÁNEOS)

- Presión / Tiempo
- Flujo / Tiempo
- Volumen / Tiempo
- Volumen / Presión
- Flujo / Volumen
- Presión / Flujo

## DIMENSIONES

- Alto: 140 cm.
- Ancho: 41 cm.
- Profundidad: 27 cm.
- Peso: 27 kg.

## OTRAS CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Pantalla táctil (Touch screen) de 17 pulgadas
- Calibración sencilla de la pantalla táctil
- Posibilidad de bloqueo de la pantalla táctil
- Actualización del software sin necesidad de apertura del respirador
- Mediciones de gases con correcciones BTPS
- Tiempo de nebulización programable con compensación automática de flujo impulsor
- Adecuación de la interfaz paciente o cambio de circuito con recalibración, sin apagado del equipo y manteniendo los registros históricos del paciente.

## CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD

- Batería interna con 6 horas de autonomía a plena carga (configuración por defecto, sin accesorios)
- Compensación automática de gases
- Apertura automática de válvula liberadora de presión
- Aviso automático de necesidad de mantenimiento (service) por horas de uso sin bloqueo del ventilador
- Oxigenoterapia de alto flujo
- Posibilidad de funcionamiento sin sensor de flujo espiratorio

## CARACTERÍSTICAS ACCESIBLES DESDE EL MENÚ

- Histórico de alarmas
- Tendencias
- TGI
- Suspiros
- Idioma (español, inglés y portugués)
- Compensación automática de altitud
- Fecha y Hora
- Nivel de sonido de las alarmas

## PANTALLA DE INICIO

- Categoría de paciente (adulto, pediátrico)
- Sexo y altura
- Cálculo automático de peso teórico
- Nivel de ventilación deseado en mL/kg.
- Tipo de vía área artificial
- Tipo de humidificación

## PRUEBAS AUTOMÁTICAS INICIALES

- Verificación de las horas de uso
- Puesta a cero de los sensores de flujo
- Medición de fugas del circuito
- Medición de complacencia del circuito
- Calibración del sensor de flujo espiratorio
- Calibración celda de oxígeno
- Calibración del sensor de flujo de aire
- Prueba de válvula proporcional de oxígeno
- Prueba de válvula proporcional de aire
- Prueba de válvula proporcional para control de PEEP



# LEISTUNG

Bv. Los Venecianos 6595,  
Córdoba (X5022RWT)  
Tel: 54 0351 4759112/15

Pasteur 721,  
Capital Federal (C1028AAO)  
Tel: 54 011 49542339

### COMERCIAL

54 0351 4759112/15 Int.1/211  
ventas@leistungargentina.com.ar

### COMERCIO EXTERIOR

1 786 326 3936  
sales@leistung-usa.com

### ASISTENCIA TÉCNICA

☎ 54 9 3512383134  
asistencia@leistungargentina.com.ar

[info@leistungargentina.com.ar](mailto:info@leistungargentina.com.ar)  
[www.leistungargentina.com.ar](http://www.leistungargentina.com.ar)