

# Máquina de Anestesia

# 1625 ++

Apta para pacientes adultos, pediátricos y neonatales, con sensor de flujo proximal en todas las categorías de pacientes

Diseño ergonómico

Pantalla 17" táctil – Interfaz intuitiva

Módulo fuelle calefaccionado y esterilizable

Salida auxiliar de gases frescos (ACGO)

Analizador de gases opcional

Capnografía y oximetría opcional

Mínimo costo de mantenimiento



**LEISTUNG**

# Máquina de Anestesia

## 1625 ++

| Oxímetro (SpO <sub>2</sub> )             | CAPNÓGRAFO (CO <sub>2</sub> ) | ANALIZADOR DE GASES (AA-) |
|------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| SpO <sub>2</sub> 95 %                    | etCO <sub>2</sub> 5 mmHg      | etCO <sub>2</sub> 5 mmHg  |
| Fr Pulso 75 %                            | CO <sub>2</sub> ins 0 mmHg    | CAM 1 40 s                |
| SpO <sub>2</sub> / Fio <sub>2</sub> 95 % |                               | etAA1 1.0 5               |

Sistema plug&play para el sensor analizador de gases, capnógrafo y oximetría



Sistema de Aspiración



Caudalímetro de oxígeno con frasco humidificador



Salida auxiliar de gases frescos ACGO



Soporte vaporizador Selectatec



Caudalímetro digitales



Sensor de flujo proximal de alto flujo y de bajo flujo para todas las categorías de paciente



Módulo fuente calefaccionado y esterilizable con posibilidad de recambio de cal sodada sin interrumpir ventilación



Cajones con separadores deslizables diseñados para el guardado de accesorios, medicamentos y drogas

# Información Técnica

## MODOS VENTILATORIOS DISPONIBLES PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS Y NEONATALES

- | VC
- | PC
- | PRVC
- | PS
- | SIMV(VC) + PS
- | SIMV(PC)+ PS
- | MANUAL

## PARÁMETROS PROGRAMABLES

- | Tiempo inspiratorio: 0.40 a 10 s
- | Frecuencia ventilatoria: 1 a 150 c/min
- | Relación I:E: 1:5.0 a 4.8:1
- | Volumen tidal:
  - 0.03 a 1.6 L (adulto)
  - 0.02 a 1.0 L (pediátrico )
  - 0.01 a 0.150 L (neonatal)
- | Sensibilidad inspiratoria por presión: de -0.5 a -10 cmH<sub>2</sub>O
- | Sensibilidad inspiratoria por flujo: 0.5 a 10 L/min
- | Sensibilidad espiratoria: 5 a 80 %
- | PEEP: 3 a 50 cmH<sub>2</sub>O
- | Presión control:
  - 2 a 60 cmH<sub>2</sub>O (adulto)
  - 2 a 50 cmH<sub>2</sub>O (pediátrico)
  - 2 a 40 cmH<sub>2</sub>O (neonatal)
- | Presión soporte:
  - 2 a 60 cmH<sub>2</sub>O (adulto)
  - 2 a 50 cmH<sub>2</sub>O (pediátrico)
  - 2 a 40 cmH<sub>2</sub>O (neonatal)
- | Presión control máxima:
  - 2 a 60 cmH<sub>2</sub>O (adulto)
  - 2 a 50 cmH<sub>2</sub>O (pediátrico)
  - 2 a 40 cmH<sub>2</sub>O (neonatal)
- | Forma de onda (VC):
  - Rampa descendente 100 % (adulto, pediátrico y neonatal)
  - Rampa descendente 50 % (adulto, pediátrico)
  - Cuadrada (adulto, pediátrico)
- | Rise Time: 6 niveles
- | Tiempo inspiratorio máximo: 0.30 a 3 s
- | Apnea (ventilación de respaldo): 5 a 60 s
- | T Ins (ventilación de respaldo): 0.40 a 10 s
- | Frec (ventilación de respaldo): 1 a 150 c/min
- | V Tidal (ventilación de respaldo):
  - 0.03 a 1.6 L/min (adulto)
  - 0,03 a 1 L/min (pediátrico y neonatal)
- | P Con (ventilación de respaldo):
  - 2 a 60 cmH<sub>2</sub>O (adulto)
  - 2 a 50 cmH<sub>2</sub>O (pediátrico)
  - 2 a 40 cmH<sub>2</sub>O (neonatal)

## ALARMAS PROGRAMABLES

### ALARMAS DE ALTA PRIORIDAD

- | Presión inspiratoria máxima: 4 a 120 cmH<sub>2</sub>O
- | Presión inspiratoria mínima: 3 a 119 cmH<sub>2</sub>O

### ALARMAS DE MEDIA PRIORIDAD

- | FiO<sub>2</sub> mínima: 25 a 99 %
- | FiO<sub>2</sub> máxima: 26 a 100 %
- | AA\* inspirado máximo primario
- | AA\* inspirado máximo secundario
- | CO<sub>2</sub> inspirado máximo: 1 a 10 mmHg
- | CO<sub>2</sub> espirado máximo: 1a 75 mmHg
- | CO<sub>2</sub> espirado mínimo: 0 a 74 mmHg
- | Volumen tidal mínimo\*\*:
  - 0 a 1.59 L (adulto)
  - 0 a 0.99 L (pediátrico)
  - 0 a 0.98 L (neonatal)
- | Frecuencia inspiratoria máxima: 3 a 150 c/min

### ALARMAS DE BAJA PRIORIDAD

- | N<sub>2</sub>O inspirado mínimo: 0 a 74 %
- | Volumen tidal máximo:
  - 0.02 a 1.60 L (adulto)
  - 0.02 a 1 L (pediátrico y neonatal)
- | Alarma PEEP: 2 a 10 cmH<sub>2</sub>O
- | Volumen minuto mínimo \*\*: 0.01 a 49.8 L
- | Volumen minuto máximo: 0.2 a 50 L

## ALARMAS AUTOMÁTICAS

### ALARMAS DE ALTA PRIORIDAD

- | Baja presión de O<sub>2</sub>
- | Baja presión de aire
- | Batería baja
- | Desconexión paciente
- | FIO<sub>2</sub> menor a 19 %
- | Presión inspiratoria negativa

### ALARMAS DE MEDIA PRIORIDAD

- | FiO<sub>2</sub> mínima
- | N<sub>2</sub>O inspirado máximo
- | CAM mayor o igual a 3

### ALARMAS DE BAJA PRIORIDAD

- | Presión de control insuficiente
- | Falla técnica sensor de gases
- | Medición errónea de gases
- | CAM menor a 3
- | Desconexión de línea eléctrica

## PARÁMETROS MONITOREABLES

- | Presión pico
- | Volumen tidal
- | Frecuencia respiratoria
- | Volumen minuto
- | FiO<sub>2</sub>
- | Presión base (PEEP)
- | Presión media
- | Presión Plateau
- | Flujo inspiratorio pico
- | Flujo espiratorio pico
- | Complacencia dinámica
- | Tiempo inspiratorio
- | Tiempo espiratorio
- | Volumen tidal inspirado
- | Relación I:E
- | Relación Ti/Ttot
- | CO<sub>2</sub> espirado (opcional)
- | CO<sub>2</sub> inspirado (opcional)
- | CAM (opcional)
- | Agente anestésico espirado primario (opcional)
- | Agente anestésico espirado secundario (opcional)
- | Agente anestésico inspirado primario (opcional)
- | Agente anestésico inspirado secundario (opcional)
- | Saturación de oxígeno
- | Frecuencia de pulso
- | Relación SpO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub>

## MECÁNICA VENTILATORIA

### AUTO PEEP

- | TotalPEEP
- | AutoPEEP
- | PEEP

### COMPLACENCIA RESISTENCIA

- | Complacencia dinámica
- | Complacencia estática
- | Resistencia inspiratoria
- | TotalPEEP
- | AutoPEEP

\* AA es una abreviatura de agente anestésico y durante el monitoreo es reemplazado por el nombre del AA en cuestión: SEV, ISO, HAL, ENF o DES.

\*\* Puede configurarse en No

# Información Técnica

## ACCESOS DIRECTOS

- | Iluminación
- | Disparo manual
- | Pausa inspiratoria
- | Sensibilidad espiratoria
- | Congelar gráficos
- | Capnografía volumétrica

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

- | Presión - Tiempo
- | Flujo - Tiempo
- | Volumen - Tiempo
- | Pletismografía de pulso
- | CO<sub>2</sub> - Tiempo
- | CO<sub>2</sub> - Volumen
- | AA1 - Tiempo
- | AA2 - Tiempo
- | N<sub>2</sub>O - Tiempo
- | Loop Volumen - Presión
- | Loop Flujo - Volumen
- | Loop Presión - Flujo

## DIMENSIONES

- | Altura: 140 cm
- | Ancho: 86 cm
- | Profundidad: 62 cm
- | Peso: 110 kg

## PRUEBAS AUTOMÁTICAS INICIALES

- | Sensor de presión atmosférica  
(puesta a cero de los sensores de presión)
- | Compensación de altitud (compensación  
de la variación de densidad de gases)
- | Detección del sensor de oxígeno

## PANTALLA DE INICIO

- | Tipo de paciente (adulto, pediátrico, neonatal)
- | Sexo, edad, altura, peso (pediátrico, neonatal)
- | Cálculo automático de peso teórico
- | Volumen ventilatorio en mL/kg
- | Tipo de circuito: tubo o cánula
- | Diámetro interno y cálculo automático de la longitud
- | Sensor de flujo proximal (100 mL/min, 30 mL/min o sin sensor)

## ACCESORIOS OPCIONALES

- | Capnógrafo
- | Analizador de gases
- | Oxímetro
- | Circuito con trampa de agua pediátrico
- | Circuito con trampa de agua neonatal
- | Pulmón de prueba neonatal
- | Brazo para monitor multiparamétrico

## PRUEBA DE LÍNEA

- | Verificación del circuito paciente
- | Detección del sensor de flujo proximal
- | Puesta a cero del sensor de flujo proximal
- | Puesta a cero de los sensores de flujo
- | Medición de fugas del circuito
- | Medición de complacencia estática del circuito
- | Prueba de válvula proporcional de aire
- | Prueba de válvula proporcional para el control de PEEP
- | Búsqueda e iniciación del sensor de gases  
respiratorios o sensor de dióxido de carbono

## CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD

- | Con autonomía eléctrica mediante batería
- | Apertura automática de válvula liberadora de presión
- | Válvula anti mezcla hipóxica (NO<sub>2</sub>- O<sub>2</sub>)
- | Aviso automático de necesidad de mantenimiento por horas  
de uso, sin bloqueo del ventilador
- | Posibilidad de funcionamiento sin sensor de flujo proximal
- | Posibilidad de funcionamiento sin celda de oxígeno
- | Compensación automática de gases
- | Alarma de desconexión eléctrica
- | Conexión de tubo de oxígeno de reserva

## CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- | Pantalla táctil de 17 pulgadas
- | Posibilidad de bloqueo de pantalla táctil
- | Sensor proximal de alto y bajo flujo para todo tipo de pacientes
- | Mediciones de gases con correcciones BTPS
- | Adecuación de la interfaz paciente o cambio de circuito con recalibración,  
sin apagado del equipo y manteniendo los registros históricos del paciente
- | Módulo fuelle esterilizable por autoclave
- | Módulo fuelle con acondicionamiento de temperatura de gases frescos y  
posibilidad de recambio de cal sodada sin interrumpir ventilación

# LEISTUNG

Bv. Los Venecianos 6595  
Córdoba (X5022RWT)  
Tel: +54 0351 4759112/15 Int. 1/211  
[ventas@leistungargentina.com.ar](mailto:ventas@leistungargentina.com.ar)

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

---

## COMERCIO NACIONAL

Tel.: +54 0351 4759112/15 Int. 1/211  
[ventas@leistungargentina.com.ar](mailto:ventas@leistungargentina.com.ar)

## COMERCIO EXTERIOR

Cel.: +1 786 326 3936  
[sales@leistung-usa.com](mailto:sales@leistung-usa.com)

---

## ASISTENCIA TÉCNICA

+54 9 351 238 3134  
[asistencia@leistungargentina.com.ar](mailto:asistencia@leistungargentina.com.ar)

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

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

