

**PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE UN DE
VENTILADOR MECANICO NEONATAL PARA EL SERVICIO DE
NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS.
P.A. 2017-7-055**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

General:

- Rango de peso: mínimo 400 g hasta al menos 25000 g
- Rango de volumen corriente 2 ml (mínimo) hasta 40 ml (al menos)
- Sensor de flujo distal (pieza en Y)
- Pantalla de monitorización de parámetros ventilatorios y bucles (Presión/volumen; flujo/volumen)

Modalidades ventilatorias disponibles en el aparato:

- Ventilación de alta frecuencia oscilatoria con membrana para cualquier rango de peso neonatal :

- PMVA hasta 50 cmH₂O
- Flujo hasta al menos 20 lpm
- Frecuencia 5-20 Hz
- Amplitud hasta 60 cmH₂O
- Volumen garantizado en alta frecuencia

- Ventilación invasiva convencional:

- A/C
- SIMV
- PSV
- Volumen garantizado para todas las modalidades

- Ventilación no invasiva:

- CPAP
- IPPV nasal
- Bilevel CPAP
- Oxigenoterapia de alto flujo