

## Equipo de alto flujo nasal SoftFlow junior

### Descripción Técnica



El equipo **SoftFlow junior** de la firma **TNI medical**, es un novedoso sistema para la administración de terapias respiratorias por medio de altos flujos aplicados a través de una cánula nasal calefactada. El equipo permite administrar aire a temperatura y humedad precisamente controladas, con o sin aporte adicional de oxígeno externo.



El rango de pacientes es pediátrico y neonatal, en configuración de sobremesa o sobre carro de transporte.

El SoftFlow junior mejora la ventilación por los siguientes efectos:

- ✓ Descenso de la  $p\text{CO}_2$  en pacientes con retención carbónica
- ✓ Incremento de la  $pa\text{O}_2$
- ✓ Disminución del trabajo respiratorio
- ✓ Aclaramiento mucociliar
- ✓ Mejor capacidad vital
- ✓ Mejor adhesión de la terapia



Para conseguir estos efectos tan beneficiosos el sistema TNI SoftFlow junior ha sido cuidadosamente diseñado teniendo en cuenta las siguientes premisas y necesidades:

- Preciso control del flujo de aire administrado, tanto en inspiración como en espiración, por medio de un neumotacógrafo integrado en el equipo.
- 100 % de humedad garantizada, sin condensación alguna.
- Posibilidad de administración paralela de  $\text{O}_2$  si el paciente lo requiere, con lectura de  $\text{FiO}_2$ .
- Interfase realmente cómoda para el paciente por medio de diferentes tamaños de cánulas calefactadas libres de condensación.

## Composición del Sistema

Robusta carcasa con pantalla LCD color inclinada para ajustar variables de funcionamiento así como monitorización de las mismas. Incluye cómoda asa para su transporte.

Compresor interno de alto rendimiento con nueva tecnología que permite flujos de hasta 15 l/min. Utiliza cánulas de silicona calefactadas de diferentes diámetros, todo ello con un nivel bajo de ruido, haciéndolo silencioso tanto para el paciente como para el usuario.

El sistema de humidificación es de fácil desmontaje y limpieza, con filtro de aire inspiratorio.

Sistema de rellenado de agua del humidificador con bolsa suspendida en palo de gotero.



Humidificador hospitalario



Humidificador domiciliario

## Datos Técnicos

Rango flujo	2 - 15 l/min.
Incrementos flujo	0,5 l/min.
Tolerancia flujo	< 2 % (2 - 15 l/min.)
Admisión de O2 externo	0 - 12 l/min., <u>con visualización de flujo y concentración de oxígeno ( FiO2) en %.</u>
Temperatura y humidificación	30° - 37 °C en pasos de 1°C. 100% de humedad <u>garantizada</u> en rangos de temperatura de 30° - 37 °C.
Cánulas	Siliconadas, con alambre calefactor interno y libres de condensación, varios tamaños disponibles.
Filtrado	Tipo MRSA (MRP en SoftFlow 50).
Suministro de agua	Corriente en uso domiciliario.

**El SoftFlow junior no requiere mantenimiento rutinario, no utiliza células de medición de O2**

<http://www.tni-medical.de/index.php?id=studienzucopdundild&L=1>