

# Leoni plus

## Especificaciones técnicas

Control	Leoni plus	Transporte Leoni plus
Principio de control	Controlado por tiempo, con presión limitada, volumen tidal garantizado, límite de volumen tidal	Controlado por tiempo, con presión limitada, volumen tidal garantizado, límite de volumen tidal
Principio de activación	Activador de volumen y/o activador de flujo	Activador de volumen y/o activador de flujo
Ajustes de activador	Adaptación automática de activador VT, 0,1 - 1,0 l/min	Adaptación automática de activador VT, 0,1 - 1,0 l/min
Retardo del activador	30 msek	30 msek
Sensor de flujo	Anemómetro de hilo caliente, cerca del paciente en la pieza en Y	Anemómetro de hilo caliente, cerca del paciente en la pieza en Y
Aumento del espacio vacío	0,6 ml	0,6 ml

## Mezclador de gas

Principio de flujo	Flujo constante, VIVE	Flujo constante, VIVE
Mezclar de gas	Mezclador de gas electrónico	Mezclador de gas electrónico
Concentración inspiratoria de O <sub>2</sub>	21 % - 100 %	21 % - 100 %
Oxygen flush	23 % - 100 % durante un máximo de 2 min	23 % - 100 % durante un máximo de 2 min

## Modos de ventilación

CPAP	Sí	Sí
IPPV y IMV (+VT Limit)	Sí	Sí
S-IPPV (+VT Limit + VTG)	Sí	Sí
SIMV (+ P Support + VT Limit + VTG)	Sí	Sí
PSV-S-IPPV (+VT Limit + VTG)	Sí	Sí
PSV-SIMV (+ P Support + VT Limit + VTG)	Sí	Sí
nCPAP	Sí	Sí
nIPPV	Sí	Sí
HFOV con VTG	Sí	Sí
nHFO	Sí	Sí
Flujo elevado	Sí	Sí

## Parámetros

Presión inspiratoria máxima	4 - 60 mbar	4 - 60 mbar
PEEP / CPAP	0 - 30 mbar	0 - 30 mbar
Frecuencia	2 - 200 1 / min	2 - 200 1 / min
Tiempo de inspiración	0,1 - 2 seg.	0,1 - 2 seg.
Tiempo de espiración	0,2 - 30 seg.	0,2 - 30 seg.
Flujo de inspiración	1 - 32 l / min	1 - 32 l / min
Flujo de espiración	2 - 10 l / min	2 - 10 l / min

## HFOV

## Leoni plus

## Transporte Leoni plus

Principio	Membrana doble integrada	Membrana doble integrada
Rango de ajuste Oscilación	5 - 100 mbar	5 - 100 mbar
Rango de ajuste Presión media	0 - 40 mbar	0 - 40 mbar
Rango de ajuste Frecuencia	5 - 20 Hz	5 - 20 Hz
I:E (IV)	9 : 1 - 1 : 299	9 : 1 - 1 : 299
I:E (NIV)	30 : 1 - 1 : 299	30 : 1 - 1 : 299
VTG en HFO	0,1 ml - 30 ml	0,1 ml - 30 ml
I:E HFO	50 : 50 - 33 : 66 - 40 : 60 - 25 : 75	50 : 50 - 33 : 66 - 40 : 60 - 25 : 75
Función especial con HFOV	Función de reclutamiento	Función de reclutamiento

## Monitorización

Curvas de ventilación	Presión, flujo, volumen, pletismografía (solo con CLAC)	Presión, flujo, volumen
Bucles de ventilación	Flujo/presión, volumen/presión, flujo/volumen	Flujo/presión, volumen/presión, flujo/volumen
Función pulmonar	Cumplimiento, C20/C, resistencia	Cumplimiento, C20/C, resistencia
Alarmas	Mensaje de texto sin formato en 3 grandes ventanas de alarma	Mensaje de texto sin formato en 3 grandes ventanas de alarma
Función de libro de registro	4500 Alarmas	4500 Alarmas
Medición de O <sub>2</sub>	21 % - 100 %	21 % - 100 %

## CLAC

CLAC (Closed loop automatic oxygen control) adaptación automática de O <sub>2</sub> con tecnología Masimo SpO <sub>2</sub> integrada	opcional	-
--	----------	---

## Datos eléctricos

Suministro de energía	100 - 240 V <sub>AC</sub> , 50 / 60 Hz	100 - 240 V <sub>AC</sub> , 50 / 60 Hz
Funcionamiento independiente de la red	200 min convencional, 60 min HFOV	200 min convencional, 60 min HFOV

## Dimensiones

Dimensiones (an x al x pr)	30,5 x 38,5 x 39 cm	30,5 x 38,5 x 39 cm
Peso	22 kg (incl. módulo HFOV)	22 kg (incl. módulo HFOV)

## Homologación de transporte

Norma	-	Norma EN 794-3 para el transporte de respiradores durante el transporte dentro o fuera del hospital con conexión mediante un sistema de fijación según la norma EN 1789:2010 (para vehículos de rescate en el transporte por carretera) y durante el transporte en aeronaves con conexión mediante un sistema de fijación según las normas EN 13718-1 y RTCA/DO160G
-------	---	---



Löwenstein Medical  
Arzbacher Straße 80  
56130 Bad Ems, Alemania  
T. +49 2603 9600-0  
F. +49 2603 9600-50  
info@loewensteinmedical.com  
loewensteinmedical.com

