

# FLEXIMAG MAX

## Desarrollado para atender sus necesidades



Ventilación de alta performance  
para adultos, niños y neonatos



**Terapia de O2.** Mayor confort al paciente  
y menor riesgo de nuevas intubaciones



Herramientas de monitorización avanzada,  
como **capnografía volumétrica y oximetría**



Monitorización de Driving Pressure



**MASV** (Magnamed Automated Support Ventilation).  
**Modo ventilatorio automatizado disponible**  
para pacientes pediátricos y adultos.



Sistema avanzado de comunicación:  
**USB, protocolo HL7 y llamado de enfermería**



Memorización de las últimas  
**240 horas de ventilación**



Sensor Distal y Proximal\*

Opcional\*



### TERAPIA DE O<sub>2</sub>

Con el ajuste de flujo alto  
y concentraciones de O<sub>2</sub>  
previamente determinadas, el  
sistema garantiza más confort  
al paciente y reduce el riesgo  
de nuevas intubaciones.  
Adaptado para atender todo  
tipo de paciente.



### MANIOBRAS

Tenemos 5 maniobras en el  
FlexiMag Max: P.01, P/V Flex,  
Pi Max, Capacidad Vital Lenta  
y Volumen Aprisionado.  
Estas herramientas tienen  
el objetivo de ayudar a los  
profesionales de la salud en  
situaciones clínicas como el  
destete de la ventilación,  
reclutamiento alveolar,  
determinación del nivel óptimo  
de PEEP, evaluación de la  
mecánica pulmonar  
y otros.

### INTERFAZ

A partir de estudio realizado  
con usuarios, la interfaz de  
FlexiMag Max fue desarrollada  
para permitir una operación  
intuitiva y configurable según  
la rutina de su UCI.

### VNI

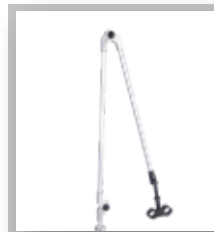
Sea en la UCI o en una sala de  
emergencia, la ventilación no  
invasiva es una buena  
alternativa en situaciones en  
la que es posible evitar la  
intubación, siendo así posible  
reducir el riesgo de  
infecciones y el tiempo de  
permanencia hospitalaria.



### MONITORIZACIÓN PROTECTORA

Con el objetivo de optimizar, proteger  
e individualizar la ventilación pulmonar,  
con enfoque en el paciente y su patología,  
la Monitorización Protectora permite una  
evaluación continua y mejor estrategia  
de ventilación.

## ACCESORIOS FLEXIMAG MAX



**BRAZO ARTICULADO  
PARA SOPORTE DE CIRCUITOS  
RESPIRATORIOS\***

CÓDIGO | **1707302**



**HUMIDIFICADOR CALENTADO  
CON DEPÓSITO Y SOPORTE**

TIPO	CÓDIGO
Bivolt con sensor de temperatura	<b>1706589</b>
Bivolt sin sensor	<b>1706587</b>
Bivolt con alarma temperatura	1707420



**HUMIDIFICADOR PARA  
TERAPIA O<sub>2</sub>**

Humidificador 110v | **1705490**



**SENSOR DE FLUJO  
SPIROQUANT ENVITEC\***

Kit con 5 unidades | **1703938**



**SIMULADOR PULMONAR**

Adulto 2000ml	<b>3902781</b>
Adulto 1000ml	<b>3901840</b>
Pediátrico 500ml	<b>3901839</b>
Neonatal 40ml con RP200	<b>1702920</b>



**CONECTORES DE 90°  
DIAMETRO 22X15\***

CÓDIGO | **3102183**



**VÁLVULA INTEGRADA  
Y DIAFRAGMA\***

Válvula integrada | **3806167**  
Diafragma | **3806842**

**Atención:** No todos los productos, piezas o software están disponibles para la venta en todos los países. Para obtener más información, consulte con el equipo de Magnamed.



**SENSOR DE FLUJO  
AUTOCLAVABLE**

TIPO	CÓDIGO
Kit sensor de flujo Adu/Ped/Neo*	<b>1705043</b>
Neonatal	<b>3201098</b>
Pediátrico	<b>3201099</b>
Adulto	<b>3201100</b>
Conector universal de silicona 1,6m	<b>3802058</b>



**NEBULIZADOR**

Kit Nebulizador	<b>1404881</b>
Adaptador T 22mm	<b>3202017</b>



**RESISTENCIA**

Utilizada para análisis de los ventiladores junto con el uso del simulador pulmonar.

TIPO	CÓDIGO
RP 50	<b>3802197</b>
RP 20	<b>3802196</b>
RP200	<b>1702920</b>



**MÁSCARA**

Para ventilación no invasiva.

MODELO	CÓDIGO
5	<b>1702650</b>
3	<b>1702651</b>
0	<b>1702652</b>
Fijador de silicona adulto	<b>1702990</b>



**OXÍMETRO DE PULSO CON  
ADAPTADOR Y CABLE**

TIPO	CÓDIGO
Adulto e pediátrico	<b>1704409</b>
Neonatal	<b>1704410</b>



**CAPNOGRAFÍA**  
Sensor de capnografía mainstream.  
PHASEIN / MASIMO

TAMAÑO	CÓDIGO
Sensor de Capnografia Irma adaptador Adu/Ped	<b>1704396</b>
Irma adaptador Neo	<b>1704395</b>
Irma adaptador Neo	<b>1704394</b>



**CIRCUITO RESPIRATORIO**  
Circuito autoclavable con drenaje.

MODELO	CÓDIGO
Adulto Y reto*	<b>1707451</b>
Pediátrico Y 90	<b>1707452</b>
Neonatal Y 90	<b>1707453</b>

\*Accesorios que vienen con FlexiMag Max.



DESCUBRA LA MEJOR SOLUCIÓN PARA SU UCI

	FLOW AIR <sup>(1)</sup>	RED DE GASES <sup>(2)</sup>	NEONATAL	RECURSOS PARA DESMAME VENTILATORIO	MODOS AVANZADOS
Max 300	✓	— <sup>(3)</sup>	✓	✓	✓
Max 500	—	✓	✓	✓	✓
Max 700	✓	✓	✓	✓	✓

- (1) Turbina – Sistema electrónico de aceleración de aire ambiente.  
(2) Aire comprimido y oxígeno.  
(3) Apenas O<sub>2</sub>.



SISTEMA FLOW AIR, Tecnología Magnamed

La novedad permite que los ventiladores pulmonares de la Línea FlexiMag Max sean adaptables a cualquier instalación de gas, estando habilitados a funcionar con o sin red de aire comprimido.

Las ventajas del Flow Air están relacionadas con el tiempo de respuesta, pues es un sistema más rápido, con menor gasto energético y mucho más silencioso. Además, el Flow Air también cuenta con un mecanismo de bajo flujo, ideal para atender pacientes neonatales de extremo bajo peso.

Ajuste de los Parámetros

Tipo de paciente:	Adulto, Pediátrico y Neonato.
Volumen corriente:	2 a 3.000 ml
Frecuencia respiratoria	0 a 200 rpm
Flujo inspiratorio	1 a 180 L / min
Tiempo de subida	0 a 2,0 s
Tiempo inspiratorio	0,05 a 30 s
Presión inspiratoria	0 a 120 cmH <sub>2</sub> O (o hPa o mbar)
Peep	0 a 50 cmH <sub>2</sub> O (o hPa o mbar)
Presión soporte/ΔPS	0 a 120 cmH <sub>2</sub> O (o hPa o mbar)
Ciclaje por flujo (% flujo de pico):	5 a 80 %
Sensibilidad asistida (Presión)	0,0 a -20 cmH <sub>2</sub> O (o hPa o mbar)
Sensibilidad asistida (Flujo):	0,0 a 30 L / min
Relación I:E	1:599 a 299:1
Concentración O <sub>2</sub>	21 a 100%
Tipo de flujo inspiratorio	Cuadrado, descendente, ascendente o senoidal.
Pausa inspiratoria y espiratoria:	0,1 a 30 s
Flush de O <sub>2</sub> concentración	50 a 100%
Tiempo	10 a 120 s

Alarmas

Volumen minuto / Volumen total	alta/baja
Frecuencia respiratoria	alta/baja
Presión máxima	alta/baja
Peep	alta/baja
Tiempo de apnea	OFF, 0 a 60 s
Ajustes automáticos de alarmas	OFF, 10%, 20% y 30%
Driving Pressure	alta/baja
EtCO <sub>2</sub> *	alta/baja
CO <sub>2</sub> Ins*	alta/baja
Heart rate*	alta/baja
SpO <sub>2</sub> *	alta/baja

Modos Ventilatorios

VCV / VCV-AC; PCV / PCV-AC; PRVC; PLV; PLV-AC; VG; V-SIMV + PS; P-SIMV + PS; PRVC-SIMV; DualPAP / APRV; CPAP/PSV; MMV; VS; CPAP NASAL; VNI; O<sub>2</sub> THERAPY; MASV Mode

Interface del usuario

Tipo y tamaño	Pantalla táctil 15"
Peso	Con pedestal: 23 kg / Sin pedestal: 16 kg
Dimensiones L x A x P	453 x 1427 x 544mm
Comunicación / interfaz	Llamada de enfermería, HDMI, USB, Ethernet RJ-45, RS 232, HL7
Asistencia técnica remota	Diagnóstico y Asistencia remota (ARM)

\* Opcional  
\*\* Exclusivamente para pacientes pediátricos y adultos.

Monitorización

Curva	PxT, FxT y VxT, SpO <sub>2</sub> *, CO <sub>2</sub> *, VxCO <sub>2</sub> *, VxFCO <sub>2</sub> *
Loops	PxF, VxF, PxV, VxCO <sub>2</sub> *, VxFCO <sub>2</sub> *
Diferenciación de color	Fase insp y exp, modos de disparo y ventanas
Bargraph	Presión instantánea
FI <sub>O</sub> <sub>2</sub>	Célula galvánica o paramagnética*
Monitoreo opcional	Capnografía Volumétrica o Oximetría

Valor numérico: Presión instantánea, Presión de pico, Presión media, Presión de meseta, PEEP, PEEP Intrínseco, Flujo medido, Volumen corriente, Volumen minuto, Tiempo inspiratorio, Tiempo espiratorio, Relación I: E, Frecuencia respiratoria, Concentración de O<sub>2</sub>, Resistencia, Complacencia, Elastancia, Fugas, Constante de tiempo, Ti / Ttotal, RSBi, WOBI, Driving pressure, Consumo de O<sub>2</sub>, Flujo inspirado y espirado máximo, Índice de estrés, C20/C, Volumen/peso inspirado y espirado, Ventilación anatómica del espacio muerto (VDaw), Ventilación anatómica del espacio muerto por volumen corriente espirado (VDaw/VTE), Volumen corriente alveolar (Vtalv), Volumen espirado de CO<sub>2</sub> (VeCO<sub>2</sub>), Volumen de CO<sub>2</sub> expulsado / Respiración (VCO<sub>2</sub>), Volumen de CO<sub>2</sub> eliminado/minuto (V'CO<sub>2</sub>), Presión parcial alveolar media de CO<sub>2</sub> (PACO<sub>2</sub>), Presión parcial de CO<sub>2</sub> en el gas exhalado (PETCO<sub>2</sub>), Volumen inspirado de CO<sub>2</sub> (ViCO<sub>2</sub>), Concentración fraccionaria de CO<sub>2</sub> en el gas exhalado (FetCO<sub>2</sub>), Inclinación de CO<sub>2</sub> (slopeCO<sub>2</sub>).

Condiciones de operación

Fuente eléctrica	100 a 240 V, 50/60 Hz
12 Voc externa	sí (opcional)
Batería	240 minutos
Entrada de gas O <sub>2</sub>	29 a 87 psi (200 a 600 kPa)
Entrada de AIRE	29 a 87 psi (200 a 600 kPa)
Temperatura	-10 a 50°C (14 a 122°F)
Presión atmosférica	525 a 1.200 cmH <sub>2</sub> O (o hPa o mbar)
Humedad relativa	15 a 95%

Maniobra para evaluación de la mecánica respiratoria\*\*

P0.1	sí
Capacidad vital lenta	sí
PV flex	sí
Plmáx (NIF)	sí
Volumen presionado	sí

Otras funciones

Nebulizador	Sincronizado con la inspiración
Insuflación de Gas Traqueal (TGI)	Sincronizado con la expiración
Tendencia	240 horas
Corrección de volumen -temperatura y humedad	BTPS
Presión auxiliar	Con uso globo esofágico o medición presión en la carina

Especificaciones generales

Stand by	on/off
Ciclos Manuales	sí
Congela los gráficos (Freeze)	sí
Suspiro	sí
Sensor de flujo	Proximal o Distal
Turbina (Flow Air)	Max 300 / Max 700

Impreso en septiembre de 2024 (v1). Sujeto a cambios sin previo aviso.

FLEXIMAG MAX

Diversas posibilidades,  
una única elección.

