

# MAGNAMED

Innovación inteligente para la vida

## FLEXIMAG MAX

Diversas posibilidades,  
una única elección.



# 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 y oximetría**



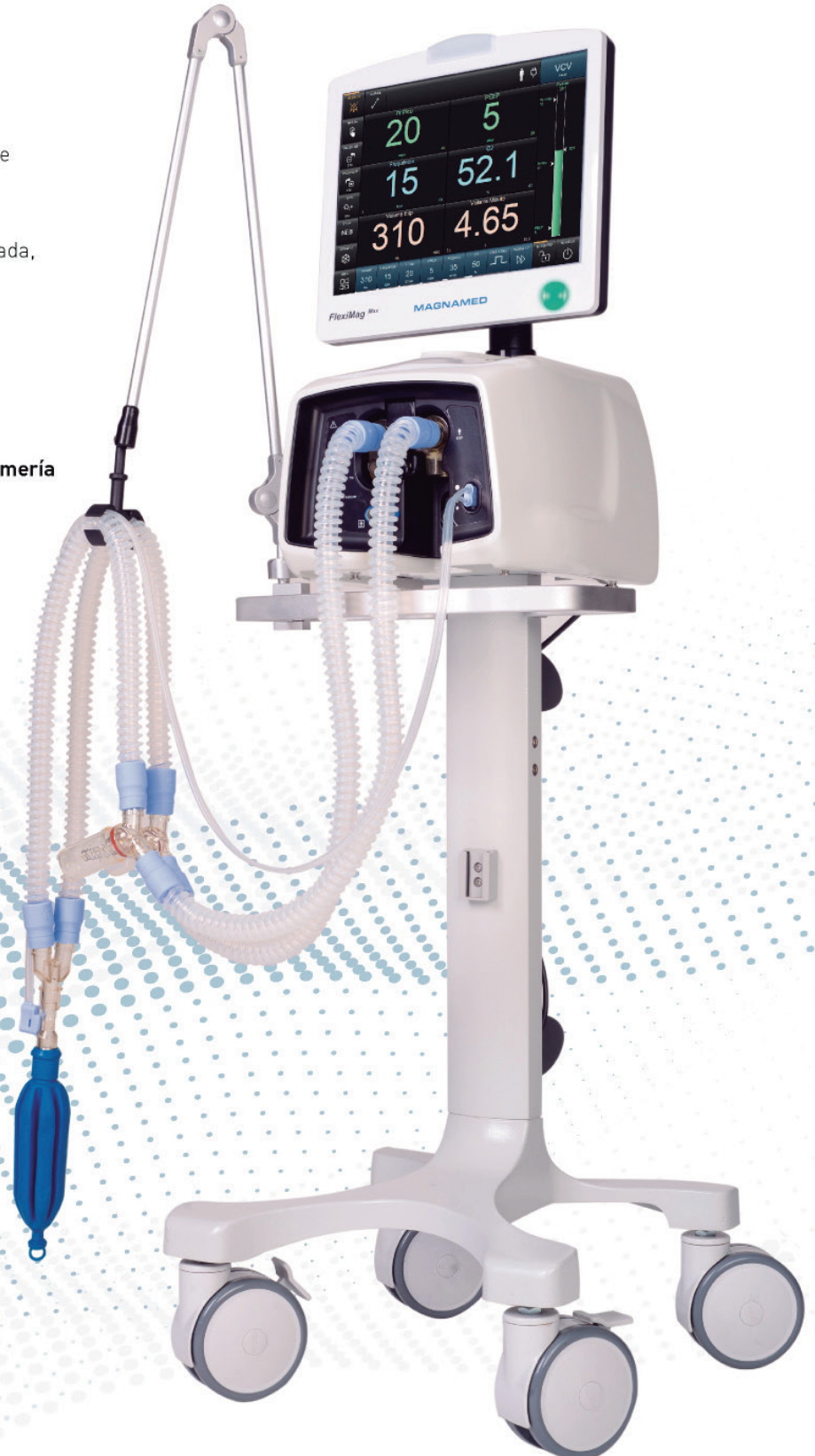
Monitorización de Driving Pressure



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



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



## 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.



## 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.

## 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.



## 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.

## 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
<b>Max 300</b>	✓	— <sup>(3)</sup>	✓	✓	✓
<b>Max 500</b>	—	✓	✓	✓	✓
<b>Max 700</b>	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Turbina – Sistema electrónico de aceleración de aire ambiente.

(2) Aire comprimido y oxígeno.

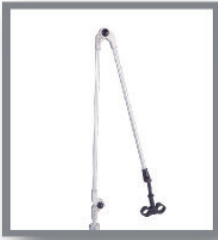
(3) Apenas O<sub>2</sub>.



### 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.



## BRAZO ARTICULADO PARA SOPORTE DE CIRCUITOS RESPIRATORIOS\*

CÓDIGO | 1707302



## HUMIDIFICADOR CALENTADO CON DEPÓSITO Y SOPORTE

TIPO	CÓDIGO
Bivolt con sensor de temperatura	1706589
Bivolt sin sensor	1706587
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	3902781
Adulto 1000ml	3901840
Pediátrico 500ml	3901839
Neonatal 40ml con RP200	1702920



## CONECTORES DE 90° DIÁMETRO 22X15\*

CÓDIGO | 3102183



## VÁLVULA INTEGRADA Y DIAFRAGMA\*

Válvula integrada | 3806167  
Diafragma | 3806842



## SENSOR DE FLUJO AUTOCLAVABLE

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



## NEBULIZADOR

Kit Nebulizador	1404881
Adaptador T 22mm	3202017



## RESISTENCIA

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

TIPO	CÓDIGO
RP 50	3802197
RP 20	3802196
RP200	1702920



## MÁSCARA

Para ventilación no invasiva.

MODELO	CÓDIGO
5	1702650
3	1702651
0	1702652
Fijador de silicona adulto	1702990



## OXÍMETRO DE PULSO CON ADAPTADOR Y CABLE

TIPO	CÓDIGO
Adulto e pediátrico	1704409
Neonatal	1704410



## CAPNOGRAFÍA

Sensor de capnografía mainstream. PHASEIN / MASIMO

TAMAÑO	CÓDIGO
Sensor de Capnografía	1704396
Irma adaptador Adu/Ped	1704395
Irma adaptador Neo	1704394



## CIRCUITO RESPIRATORIO

Circuito autoclavable con drenaje.

MODELO	CÓDIGO
Adulto Y reto*	1707451
Pediátrico Y 90	1707452
Neonatal Y 90	1707453

## 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/ $\Delta$ PS	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

## 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

## Modos Ventilatorios

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

## Monitorización

Curva	PxT, FxT y VxT / SpO <sub>2</sub> / CO <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
Monitoreo opcional	Capnografía o Oximetría
Valor numérico	Volumen corriente y Volumen minuto; Frecuencia respiratoria; Tiempo inspiratorio y espiratorio; Presión máxima, media y meseta; PEEP; Relación I:E; Monitorización protectora; Consumo de O <sub>2</sub> ; Driving pressure.

## Interface del usuario

Tipo y tamaño	Pantalla táctil 15"
Peso	23 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)

## Condiciones de operación

Fuente eléctrica	100 a 240 V, 50/60 Hz
12 V <sub>DC</sub> externa	sí (opcional)
Batería	210 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

\* Exclusivo para pacientes pediátricos y adultos

## Otras funciones

Nebulizador	Sincronizado con la inspiración
Insuflación de Gas Traqueal (TGI)	Sincronizado con la espiración
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