

FLEXIMAG MAX

Desarrollado para atender sus necesidades



Ventilación de alta performance para **adultos, niños y neonatos**



O₂ 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 O₂

Con el ajuste de flujo alto y concentraciones de O₂ 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. 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.

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.



BRAZO ARTICULADO PARA SOPORTE DE CIRCUITOS RESPIRATORIOS*

CÓDIGO | 1707302



HUMIDIFICADOR CALENTADO CON DEPÓSITO Y SOPORTE

TIPO | 1706589

TIPO | 1706587

TIPO | 1707420



HUMIDIFICADOR PARA TERAPIA O₂

Humidificador 110v | 1705490



SENSOR DE FLUJO SPIROQUANT ENVITEC*

Kit con 5 unidades | 1703938



SIMULADOR PULMONAR

Adulto 2000ml

Adulto 1000ml

Pediátrico 500ml

Neonatal 40ml

con RP200 | 1702920



CONECTORES DE 90° DIÁMETRO 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 | Kit sensor de flujo Adu/Ped/Neo*
Neonatal
Pediátrico
Adulto
Conector universal de silicona 1,6m
CÓDIGO | 1705043
3201098
3201099
3201100
3802058



NEBULIZADOR

Kit Nebulizador
Adaptador T 22mm | 1404881
3202017



RESISTENCIA

Utilizada para análisis de los ventiladores junto con el uso del simulador pulmonar.
TIPO | RP 50
RP 20
RP200
CÓDIGO | 3802197
3802196
1702920



MÁSCARA

Para ventilación no invasiva.
TIPO | 5
3
0
Fijador de silicona adulto
CÓDIGO | 1702650
1702651
1702652
1702990



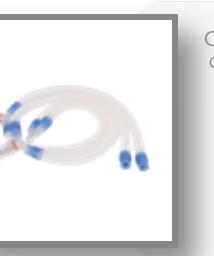
OXÍMETRO DE PULSO CON ADAPTADOR Y CABLE

TIPO | Adulto e pediátrico
Neonatal
CÓDIGO | 1704409
1704410



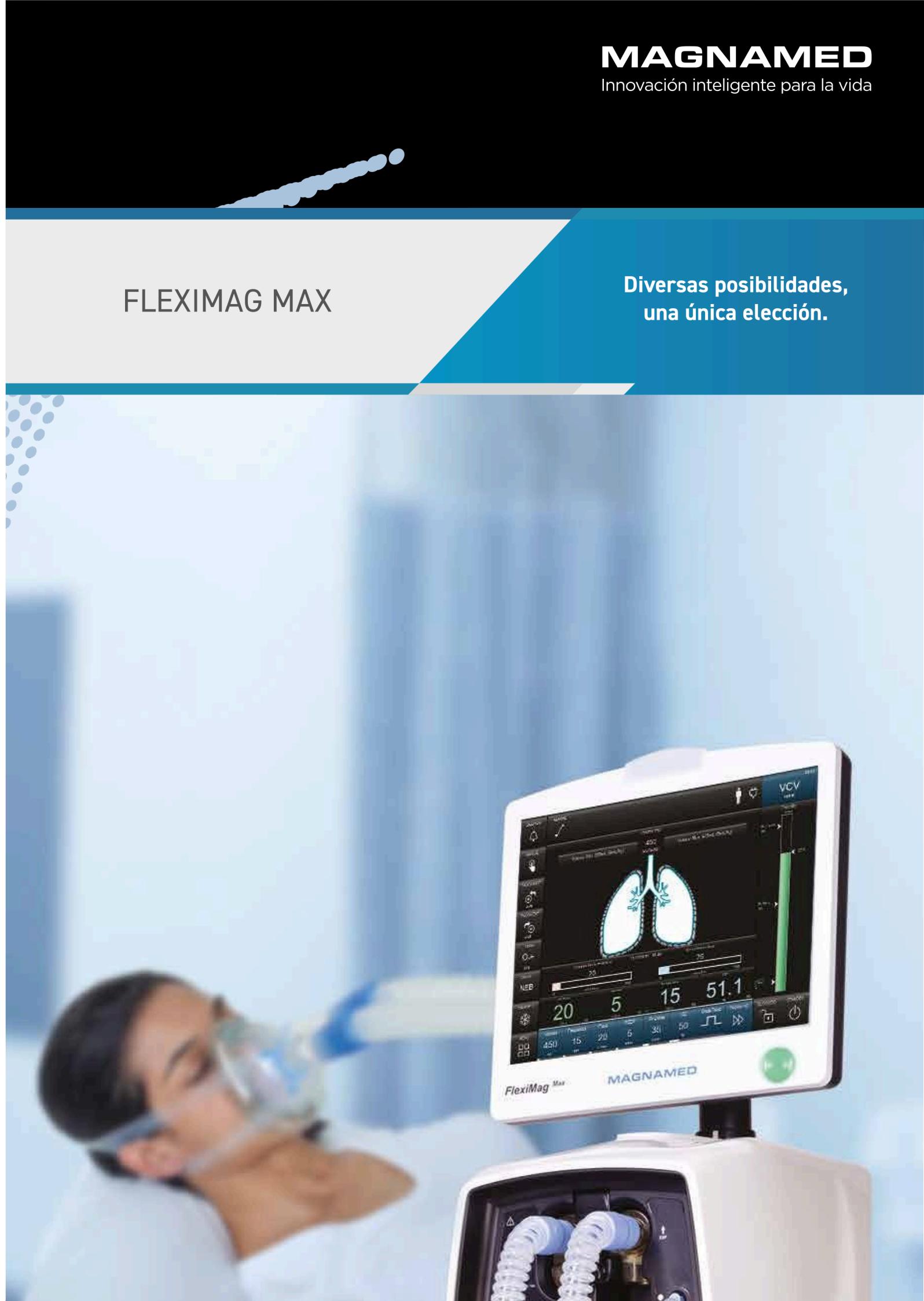
CAPNOGRAFÍA

Sensor de capnografía mainstream.
TIPO | Sensor de Capnografía
Irma adaptador Adu/Ped
Irma adaptador Neo
CÓDIGO | 1704396
1704395
1704394



CIRCUITO RESPIRATORIO

Círculo autoclavable con drenaje.
TIPO | Adulto Y reto*
Pediátrico Y 90
Neonatal Y 90
CÓDIGO | 1707451
1707452
1707453



DESCUBRA LA MEJOR SOLUCIÓN PARA SU UCI

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

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

(2) Aire comprimido y oxígeno.

(3) Apenas O₂.

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 ₂ O (0 hPa o mbar)
Peep	0 a 50 cmH ₂ O (0 hPa o mbar)
Presión soporte/ΔPS	0 a 120 cmH ₂ O (0 hPa o mbar)
Ciclaje por flujo (% flujo de pico):	5 a 80 %
Sensibilidad asistida (Presión)	0,0 a -20 cmHz ₀ (0 hPa o mbar)
Sensibilidad asistida (Flujo):	0,0 a 30 L / min
Relación I:E	1:59 a 29:1
Concentración O ₂	21 a 100%
Tipo de flujo inspiratorio	Cuadrado, descendente, ascendente o senoidal.
Pausa inspiratoria y espelatoria:	0,1 a 30 s
Flush de O ₂ concentración	50 a 100%
Tiempo	10 a 120 s

Alarms

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 ₂ *	alta/baja
CO ₂ Ins*	alta/baja
Heart rate*	alta/baja
SpO ₂ *	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; O₂ 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 ₂ *, CO ₂ *, VxCO ₂ *, VxFCO ₂ *
Loops	PxF, VxF, PxV, VxCO ₂ *, VxFCO ₂ *
Diferenciación de color	Fase insp y exp, modos de disparo y ventanas
Bargraph	Presión instantánea
FIO ₂	Célula galvánica o paramagnética*
Monitoreo opcional	Capnografía Volumétrica o Oximetría

Valor numérico: Presión instantánea, Presión de pico, Presión media, Presión de meseta, PEEP Intrínseco, Flujo medido, Volumen corriente, Volumen minuto, Tiempo inspiratorio, Tiempo espelatorio, Relación I:E, Frecuencia respiratoria, Concentración de O₂, Resistencia, Complacencia, Elastancia, Fugas, Constante de tiempo, Ti / Total, RSBI, WOBI, Driving pressure, Consumo de O₂, 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 (Vtav), Volumen espirado de CO₂ (VeCO₂), Volumen de CO₂ expulsado / Respiración (VCO₂), Volumen de CO₂ eliminado/minuto (V'CO₂), Presión parcial alveolar media de CO₂ (PACO₂), Presión parcial de CO₂ en el gas exhalado (PETCO₂), Volumen inspirado de CO₂ (ViCO₂), Concentración fraccionaria de CO₂ en el gas exhalado (FetCO₂), Inclinación de CO₂ (slopeCO₂).

Condiciones de operación

Fuente eléctrica	100 a 240 V, 50/60 Hz
12 V _{DC} externa	sí (opcional)
Batería	240 minutos
Entrada de gas O ₂	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 ₂ O (0 hPa o mbar)
Humedad relativa	15 a 95%

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

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	BTSP
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

FLEXIMAG MAX

