

# MAIA-01

## Dispositivo multifuncional para anestesia por inhalación para adultos y niños

Este dispositivo está destinado a realizar anestesia por inhalación en el caso de operaciones quirúrgicas con ventilación pulmonar artificial y monitorización de diversos parámetros.



### Ventajas

- Universalidad: apropiado para los pacientes de diferentes edades
- Dosímetro electrónico para 4 gases
- Capacidad para trabajar con un circuito respiratorio de retorno y no retorno
- Amplia gama de modos de ventilación pulmonar
- Puede equiparse con un monitor de paciente
- Capacidad de funcionar desde la batería recargable (60 min.)

### Características técnicas

<b>Agente anestésico</b>	Óxidos de nitrógeno (N <sub>2</sub> O), éter fluorado simple (Iso), sevoflurano (Sev), xenón (Xe)
<b>Modos de ventilación pulmonar</b>	Controlado: <ul style="list-style-type: none"><li>- ventilación artificial controlada de los pulmones con un volumen determinado (VCV)</li><li>- ventilación artificial con control por presión (VCP)</li><li>- llenado periódico de los pulmones "INSPIRACIÓN" (VCV + Inspiración)</li><li>- presión positiva al final de la espiración (PEFP electrónica)</li></ul> Con control obligatorio: <ul style="list-style-type: none"><li>- ventilación con presión de soporte (VPS)</li><li>- ventilación artificial de apnea (VCV + Apn)</li><li>- ventilación artificial periódica sincronizada (pSIMV + VPS y vSIMV + VPS)</li></ul> Respiración natural (natural) Ventilación artificial manual (manual)
<b>Parámetros en la pantalla del monitor incorporado</b>	Presión (P), PEFP, volumen inspiratorio, frecuencia de ventilación, FinO <sub>2</sub> , Fin Xe
<b>Parámetros en la pantalla del monitor de paciente (conjunto opcional)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Oxigenación de la sangre arterial (SpO<sub>2</sub>)</li><li>- Frecuencia del pulso (PR)</li><li>- Frecuencia cardíaca (HR)</li><li>- Frecuencia respiratoria (RR)</li><li>- Concentración de N<sub>2</sub>O al inhalar y exhalar</li><li>- Concentración de vapor del agente anestésico líquido al inhalar y exhalar</li><li>- Concentración alveolar mínima del agente anestésico líquido (MAK)</li><li>- Contenido de CO<sub>2</sub> al inhalar y exhalar</li><li>- Presión arterial, no invasiva (NIBP: SYS/DIA/Mean)</li><li>- Temperatura corporal del paciente (T)</li></ul>

