

# MAIA-01

## Dispositif multifonctionnel d'anesthésie par inhalation pour les adultes et les enfants

Ce dispositif est destiné à accomplir anesthésie par inhalation en cas des opérations chirurgicales avec ventilation artificielle des poumons et traçage des divers paramètres.



### Avantages

- Universalité: convient aux patients de différents âges
- Soutien du dosimètre électronique pour 4 gaz
- Possibilité de travail avec un circuit respiratoire réversible et irréversible
- Large choix des modes de la ventilation des poumons
- Possibilité d'équipement du patient d'un moniteur
- Possibilité de fonctionnement sur une batterie (60 min.)

### Caractéristiques techniques

<b>Agent anesthésique</b>	Oxydes azotiques (N <sub>2</sub> O), éther fluoré (Iso), sevoflurane (Sev), xénon (Xe)
<b>Modes de ventilation des poumons</b>	Sous contrôle: <ul style="list-style-type: none"><li>- ventilation artificielle des poumons contrôlée avec un volume donné (BVO)</li><li>- ventilation artificielle des poumons avec contrôle sous pression (BUD)</li><li>- remplissage périodique des poumons "INSPIRATION" (BVO+Inspiration)</li><li>- pression positive à la fin d'expiration (ПДКВ électronique)</li></ul> À contrôle obligatoire: <ul style="list-style-type: none"><li>- ventilation artificielle soutenue par pression (ВПД)</li><li>- ventilation artificielle apnéique (BVO+Apn)</li><li>- ventilation artificielle périodique synchronisée (pSIMV+ВДП и vSIMV+ВДП)</li></ul> Respiration spontanée (Spontanée) Ventilation artificielle manuelle (Manuelle)
<b>Paramètres sur l'écran du moniteur incorporé</b>	Pression (P), pression positive à la fin d'expiration, volume d'inspiration, fréquence de ventilation, FinO <sub>2</sub> , Fin Xe
<b>Paramètres sur l'écran du moniteur du patient (kit supplémentaire)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Oxygénation de sang artériel (SpO<sub>2</sub>)</li><li>- Fréquence de pouls (PR)</li><li>- Fréquence des contractions cardiaques (HR)</li><li>- Fréquence de respiration (RR)</li><li>- Concentration de N<sub>2</sub>O à l'inspiration et expiration</li><li>- Concentration des vapeurs d'agent anesthésique liquide à l'inspiration et expiration</li><li>- Concentration alvéolaire minimale d'agent anesthésique liquide (MAK)</li><li>- Contenu de CO<sub>2</sub> à l'inspiration et expiration</li><li>- Pression artérielle non invasive (NIBP: SYS/DIA/Mean)</li><li>- Température du corps du patient (T)</li></ul>

