

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

Agent anesthésique

Oxydes azotiques (N₂O), éther fluoré (Iso), sevoflurane (Sev), xénon (Xe)

Modes de ventilation des poumons

Sous contrôle:

- ventilation artificielle des poumons contrôlée avec un volume donné (BYO)
- ventilation artificielle des poumons avec contrôle sous pression (BYD)
- remplissage périodique des poumons "INSPIRATION" (BYO+Inspiration)
- pression positive à la fin d'expiration (ПДКВ électronique)

À contrôle obligatoire:

- ventilation artificielle soutenue par pression (ВПД)
- ventilation artificielle apnéique (BYO+Apn)
- ventilation artificielle périodique synchronisée (pSIMV+ВДП и vSIMV+ВДП)

Respiration spontanée (Spontanée)

Ventilation artificielle manuelle (Manuelle)

Paramètres sur l'écran du moniteur incorporé

Pression (P), pression positive à la fin d'expiration, volume d'inspiration, fréquence de ventilation, FinO₂, Fin Xe

Paramètres sur l'écran du moniteur du patient (kit supplémentaire)

- Oxygénation de sang artériel (SpO₂)
- Fréquence de pouls (PR)
- Fréquence des contractions cardiaques (HR)
- Fréquence de respiration (RR)
- Concentration de N₂O à l'inspiration et expiration
- Concentration des vapeurs d'agent anesthésique liquide à l'inspiration et expiration
- Concentration alvéolaire minimale d'agent anesthésique liquide (MAK)
- Contenu de CO₂ à l'inspiration et expiration
- Pression artérielle non invasive (NIBP: SYS/DIA/Mean)
- Température du corps du patient (T)

