



MORPHEUS LT/MRI

Stations de travail pour anesthésie



REA / SOINS INTENSIFS



MORPHEUS LT/MRI

Stations de travail pour anesthésie

Le MORPHEUS LT/MRI est une station de travail pour anesthésie qui peut être utilisée avec patient adultes, enfants et nouveaux-nés. Le MORPHEUS LT/MRI est adapté à l'administration de mélanges d'Oxygène - Air - N₂O - Halothane - Enflurane - Isoflurane - Sevoflurane - Desflurane.

L'unité d'anesthésie MORPHEUS/MRI est composée de:

- système mécanique pour mélange gaz
- ventilateur pulmonaire - display à deux couleurs 165 x 145 mm et clavier à membrane avec encodeur
- groupe patient de type: circuit ouvert, circuit semi-fermé, circuit fermé, chauffé, avec circuit d'absorption chaux sodée (1 Kg)
- base pour décrochage rapide compatible avec système pour deux évaporateurs
- groupe d'alimentation des gaz.

• MODULE VENTILATEUR

Display à deux couleurs 165 x 145 mm et clavier à membrane avec encodeur

Modes opératoires:

MANUEL, VC-VAC, PCV-APCV

Paramètres mesurés:

PAW, PEEP, Pmean, Rate, Pause, VM, T_{insp}, F_{IO2}
 En Option: P_{max}, P_{mean}, Pause, PEEP, V_{ti}, V_{te}, ExpMV, Rate, FLOW_i, FLOW_e, I:E, T_{insp}, T_{exp}, T_{pause}, Cs, Ri

Displayed ventilation curves:

- Paw
- Débit
- Volume
- Boucle (Volume/Paw ; Volume/Flow)

Paramètres réglables:

- Dispositif de mélange O₂ intégré de 21 % à 99 %.
- Rapport I:E réglable : 1:1 - 1:1.5 - 1:2 - 1:3 - 2:1 - 3:1
- Débit inspiratoire
- PEEP
- Fréquence respiratoire
- Volume minute
- Volume courant
- Limite de pression inspiratoire
- Pause inspiratoire
- Trigger



• MODULE DEBITMETRIQUE ELECTRONIQUE

Ce dispositif mécanique pour le mélange des gaz facile à employer, grâce à sa conception compacte et ergonomique, représente une grande innovation. Cette version mécanique à 3 gaz et 5 débitmètres se caractérise par le manque presque complète des contrôles mécaniques : on peut parler, pour cette raison, d'une version électromécanique. Cela permet la présence d'alarmes sonores et visuelles pour un impact élevé et sans limite de temps.

Tous les standards de sécurité sont disponibles (MIX-LIFE, CUT-OFF, soupape de protection des débitmètres).



• MODULE GROUPE VALVES

Le système respiratoire de Morpheus garantit à l'utilisateur une flexibilité absolue et une manipulation facile grâce aux matériaux de construction nobles employés. Le groupe de soupapes peut être aligné et il est totalement autoclavable à 121 ° C et toutes ses parties sont démontables manuellement, sans avoir besoin d'outils spéciaux.

Toutes les soupapes sont équipés d'un système de chauffage automatique en évitant l'humidité dans les circuits patients, et permettent de livrer du gaz frais pour le patient à des températures optimales.

Le groupe est constitué de :

- Valve APL calibrée
- Ballon de recueil des gaz frais
- Cellule polarographique pour la lecture de la FiO2
- Panier extractible de 1 kg de chaux sodée
- Panier concertina, accessible manuellement
- Valve de sécurité puisant l'air ambiant en cas de manque de gaz frais
- Transducteur de flux interne au groupe placé sur la ligne expiratoire



• MORPHEUS EN VERSION SUSPENDUE

L'unité MORPHEUS, dans les deux versions, est aussi disponible pour l'installation suspendue grâce à un système spécifique à installer au plafond et sur le chariot d'anesthésie. Il y a différents systèmes pour l'installation au plafond :

Le premier système exclusif est un dispositif à chargement automatique avec compensation de l'inclinaison en phase de soulèvement, applicable seulement sur suspension de production.

Le deuxième système est un dispositif unifié, adapté à tous les types de suspensions d'anesthésie commerciales.



3 grands tiroirs et large plateau de travail pour faciliter les procédures des chambres opératoires

Spécifications techniques :

Cod. MORPHEUS LT/MRI	l'unité d'anesthésie informatisée pour adultes, enfants et nouveaux nés équipée d'un système électronique de mélange à 3 gaz (O ₂ , N ₂ O, Air – 3 rotamètres pour bas débit)	
Structure	Alliage léger d'aluminium et moules en plastique (un matériau magnétique)	
Roulettes	Roulettes anitstatiques pivotantes, diamètre 100 mm (2 avec freins)	
Tiroirs	No. 3 tiroirs à extension totale	
Support du cylindre	No. 2 supports de cylindres verticales, sur le côté arrière (pour cylindres jusqu'à 10 litres de capacité) et patins en caoutchouc ronds. Seulement pour cylindres compatibles aluminium MRI	
Support pour 2 vaporisateurs	Sur guide horizontal (dispositif rapide de connection, compatible pour 2 vaporisateurs)	
Sorties d'alimentation auxiliaire	No. 1 sortie schuko 220 Vac (max. 6 A)	
Eclairage du plateau de travail	12Vdc par led	
Dimensions (L x P x H)	71 x 77 x 138 cm	
Poids	72 kg (sans accessoires)	
Conditions d'environnement	Température de 10 à 40°C Humidité relative de 10 à 90% sans condensation	
Accessoires Standard	<ul style="list-style-type: none"> • Manuel d'utilisation • Tuyau d'alimentation O₂ • Tuyau d'alimentation N₂O • Tuyau d'alimentation air • Absorbeur CO₂ Top Special boîte de 1 kg (No. 2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cellule O₂ • Capteur de débit (no. 2) • Circuit patient adulte en silicone • Circuit patient adulte Mapleson C • KIT de ventilation manuelle • Câble d'alimentation électrique SHUKO-VDE

Accessoires en option:

Cod. 100150/IDF	Vaporisateur Isoflurane	
Cod. 100148/IDF	Vaporisateur Fluo-Halotane	
Cod. 100145/IDF	Vaporisateur Sevoflurane	
Cod. 100151/IDF	Vaporisateur Desflurane	

Cod. 06751	Circuit patient en aluminium	
Cod. 0300E/RMN	Évacuateur de gaz, active aimantique	
Cod. 30005/10	IS PAC 0,5 Kg CO ₂ absorbeur à usage unique, Box/10 pcs	
Cod. 30900	TOP SPECIAL 1 Kg CO ₂ absorbeur à usage unique, Box/10 pcs	