

Système d'anesthésie "ALYS"

PRINCIPALES UTILISATIONS

ALYS est un système d'anesthésie innovant qui confirme l'engagement de TAEMA en anesthésie/réanimation. Il vous séduira par ses performances, son ergonomie, sa modularité et de nouvelles fonctions comme la recherche automatique des fuites. La version de base est déjà un système d'anesthésie complet. Le ventilateur Alys précis et puissant assure la surveillance de la FiO₂, de la spirométrie et de la pression. Il est associé au MONOBLOC, un nouveau concept d'ensemble circuit patient entièrement réalisé en matière plastique hautes performances, adapté au fonctionnement en circuit fermé.

ALYS peut être équipé en option du moniteur Alys ou de tout autre moniteur disponible.



CARACTERISTIQUES

VENTILATEUR

Monté en tiroir sur rails, démontable
Dimensions
Alimentation pneumatique

325x250x245 mm
AIR :350 kPa ± 70 kPa
ou O₂ :350 kPa ± 70 kPa
Sélection par commutation rapide
Volume Contrôlé, Spontané, Manuel
Pression contrôlée

Modes ventilatoires

Monitoring

PRESSION, VOLUMES, et FiO₂ dans tous les modes

Réglages et commandes

Fréquence	5 à 60 c/mm
Rapport I/T	25 à 50%
Volume courant	20 à 1500 ml
PEP	0 à 15 hpa
Plateau	sans ou 20% I
Soupir (TIS=1,5 I ; TES=1,5 E)	1/100 cycles ; TIS=1,5TI ; TES=1,5TE
Pause inspiratoire	5 s maxi
Etalonnage de cellule FiO ₂	
Test de fuite	
Test technique	

Alarmes

Vmini	1 à 15 l.mm
FiO2 mini	18 à 94%
FiO2 maxi	27 à 100%
Pmini	3 à 76 hPa
Pmaxi	21 à 81 hPa
Inhibition du signal sonore	
Touche de rappel des valeurs standard mémorisées	
Touche d'inhibition du signal sonore	
Réglage du niveau d'alarme sonore	

Affichages

Afficheur 1 :	Valeurs lues et/ou réglées de : Vt, V°, FiO2
Electro luminescent 1x20 caractères	
Afficheur 2 :	Bargraph de pression
Electro luminescent 4x20 caractères	Pression moyenne, PEP, Pcrête
	Valeur des seuils d'alarme Vmini, FiO2 mini, FiO2 max
	Pmini, et Pmaxi
	Messages utilisateur
Sortie RS232	

Environnement

Température de stockage	-40 à +70°C
Température de fonctionnement	+10 à +40°C
Alimentation électrique	100 - 240V ~ 50/60Hz - 60VA

TABLE

Dimensions	HxPxL 1330x680x700 mm
Rangements	3 tiroirs pivotants H=110 mm avec aménagements 1 tiroir pivotant H=220 mm
Mobilité	4 roues pivotantes de 120mm (2 avec freins)
2 poignées	
Support multi-standard pour 4 bouteilles de gaz médicaux	
Rail multi-usage	
Etagère monitoring	680x440 mm
Support pour humidificateur	
2 supports pour systèmes d'aspiration	
2 crochets orientables pour circuit d'induction et circuit de ventilation manuelle	
Enrouleur pour câbles électriques et tuyaux	
Trappe de rangement des câbles électriques	
Pare-choc de protection	
Bras articulé avec guides pour câbles et cathéters	
Alimentation électrique	Bloc 4 prises (220v, 16A+T) avec fusibles Cordon longueur 4,5m
Alimentation gaz	AIR avec filtre, O2 et N2O

TABLEAU DE CONTROLE PNEUMATIQUE

Manomètre de contrôle de la pression des voies respiratoires
Manomètres de contrôle des pressions d'alimentation des gaz

MELANGEUR

Mélangeur de sécurité 3 gaz (AIR, O2, N2O) faibles débits (5 tubes)
Flush O2
Eclairage diffusant arrière

ENSEMBLE CIRCUIT PATIENT

MONOBLOC circuit patient autoclavable pour circuit OUVERT/FERME
Poids 3,2 kg
Dimensions 345x250x65 mm
Volume du bac à chaux 1,65 l
Circuit patient silicone utilisable avec ou sans humidificateur
Circuit d'induction type RUBEN

OPTIONS

MONOBLOC circuit patient supplémentaire

Evaporateur VAPAL halothane, SELECTATEC/INTERLOK

Evaporateur VAPAL enflurane, SELECTATEC/INTERLOK

Evaporateur VAPAL isoflurane, SELECTATEC/INTERLOK

Remplissage de sécurité par clef

Système INTERLOK empêchant l'activation simultanée de 2 évaporateurs montés en série

Poids 7,7 kg

Dimensions 160x110x200mm

Support selectatec supplémentaire pour 2ème cuve

Humidificateur Fisher&Paykel MR 410

HOMOLOGATION

Française N° 2383-91-5

Conforme aux directives essentielles 93/42/EEC, de la CEE - Marqué CE