



TABLE D'ANESTHESIE ES-7300AM

ES-7300AM est une station de travail pour anesthésie.

Peut être utilisée pour patients adultes, enfants et nouveau nés dont le poids est supérieur à 3 Kgs. Dans interventions en circuit ouvert, semi-fermé et fermé

Le ES-7300AM est apte à l'administration de mélanges d' OXYGENE-AIR-N₂O et gaz anesthésiques (HALOTHANE- ISOFLURANE – SEVOFLURANE – ENFLURANE)

L'unité d'anesthésie ES-7300AM est composée d' une structure élégante

Le système est caractérisé par:

- dotation complète du système de sécurité
- simplicité d'utilisation et entretien facile
- design moderne et ergonomique
- ligne complète d'accessoires

Fabriqué et garanti selon le Système de Qualité ISO 9001

Ensemble composé par un chariot mobile équipé avec :

1) Cassette débitmétrique à trois gaz O₂/NO₂/AIR + faibles débits (6 tubes)

- manomètres de contrôle 0-6 BAR pour O₂/NO₂/AIR
- commande de balayage rapide pour passer de la fonction automatique au manuel
- by-pass O₂ d'urgence et sortie de l' O₂ extra
- dispositif de sécurité et alarmes O₂ 21% et coupure du NO₂
- sortie du gaz anesthésique pour le système fermé
- sortie du gaz anesthésique pour le ventilateur automatique
- commande de balayage automatique à 4 BAR de O₂ à l'air pour ventilateur automatique

2) cuve halothane (+ prédisposition pour la connexion d'une deuxième cuve)

- 3) ventilateur automatique contrôlé par microprocesseur
- 4) Support tournant pour rotamètre avec **dispositif à chaux sodé**
- 5) Ecran couleur LCD intégré **8 »** pour la visualisation de tous les paramètres
- 6) rails normalisées porte accessoires
- 7) roulettes antistatiques pivotantes avec frein, avec pare-chocs
- 8) emplacement porte bouteilles
- 9) Plateau supérieur porte-moniteur
- 10) 2 tiroirs porte accessoires
- 11) Bras articulé porte circuit patient





FICHE TECHNIQUE

Ventilateur Pulmonaire avec spiromètre intégré

Type de ventilation	VCV, PCV, SIMV
Modalité de contrôle	Electronique à microprocesseur L'appareil est muni d'un système électronique qui, à chaque allumage vérifie tous les paramètres imposés dans un but de sécurité. (TESTS AUTOMATIQUES). Sont vérifiés en particulier les flux, les pressions et toute la partie électronique hardware et software, compensation automatique de l'espace mort, calibration automatique de la cellule O ₂ et le test des pertes. Afin de pouvoir rendre utilisable l'appareil en cas d'urgence l'AUTO-TEST peut être interrompu à n'importe quel moment.
Génération de flux	Soupape proportionnelle
Force motrice	Air comprimé médical ou Oxygène à 3.5 bar ± 0.75
Modes de ventilation	Volume, pression, manuele, stand/by
Paramètres mesurés et affichés sur écran couleur LCD	Concentration O ₂ / Pression Max et Moyenne des voies respiratoires/ Flux, volume courant, volume minute et fréquence respiratoire, courbes de la pression/temps, du débit/temps, du volume/temps, état de la batterie
Volume courant	De 0 à 1500 ml
Fréquence respiratoire	De 6 à 60 bpm
Volume minute	De 1 à 30 litres avec % INSP. au 33%
Rapports I:E	De 2 :1 à 1 :41
Gamme pression	De 0 à 60 cmH ₂ O
Plateau inspiratoire	Off - de 50 à 50% du temps inspiratoire
Haute pression	20-60 cmH ₂ O
Baisse pression	0-20 cmH ₂ O
Soupape sécurité	< 8 KPa
Flux inspiratoire	De 0 à 75 litres/min.
Mixer	Du 21 au 100 % O ₂
Oxymètre	Incorporé dans la lecture de la concentration sur l'écran. Résolution minimum 1% . Procédure automatique de calibration.
Bronchomanomètre	Electronique affichage sur écran LCD
Trigger (sensibilité)	Réglable électroniquement de façon continue de -9 à +20 cm de H ₂ O
Alarmes	Absence réseau / Batterie déchargée / Alimentation gaz / Concentration O ₂ erronée / Basse et haute tension voies respiratoires/ Apnée / Limite tension des voies respiratoires. Durant la phase d'auto diagnostique l'appareil signale des pannes éventuelles ou mauvais raccordements, conseille le remplacement du senseur O ₂ épuisé, et toutes les 1000 heures de travail conseille un entretien. Apnée, Volume minute haut ou bas, failure
Alimentation électrique	220 Vac 50-60 Hz (110 Vac en option)
Puissance	150 W
Fonctionnement avec batterie	Avec batterie interne au Pb (autonomie 3 heures environs)
Sécurité	Limite électronique ou mécanique de la tension des voies respiratoires. Système d'autodiagnostique.
Interface opérateur	Ecran LCD couleur 10,4

Classification CEI	Classe I Type B			
Classification Dir. 93/42	Classe IIB			
Conformité aux Normes	Typologie	Internationales	Nationales	Directives
	Générales	IEC 601-1	CEI 62-5	
(seulement si le ventilateur est présent)	Ventilateur Pulmonaire	IEC 601-2-12 ISO 5369	CEI 62-20	
	Machines pour Anesthésie	IEC 601-2-13 BS 4272 part.3	CEI 62-21	
(seulement si le moniteur est présent)	Monitoring Patient		CEI 62-18	
	Connections	EN 1281-1 ISO 5356		
	Systèmes Electromédicaux	IEC 601-1-1	CEI 62-51	
	Comp. Electromagn. (EMC)	IEC 601-1-2	CEI 62-50	89/336
	Dispositifs Médicaux			93/42
Dimensions (LxPxH)	80x75x157cm			
Poids	70 kgs			
Conditions ambiantes	Température de 10 à 40°C – Humidité relative de 10 à 90% non condensante			