



minerve
EQUIPEMENT VÉTÉRINAIRE

ALPHA 400 MKII



MAKE ANESTHESIA
SIMPLE & INTUITIVE

NOTES



UN PEU D'HISTOIRE...

Depuis 1953, année de sa création sous le nom de **MINERVE Médical**, la société a conservée sa vocation d'origine touchant à la conception, la fabrication et la distribution de **biens d'équipements médicaux**.

L'activité exercée à l'époque concernait le secteur de la **médecine humaine et vétérinaire**. Le besoin de spécialisation aidant, la société **MINERVE** a consacré ses forces vives à **l'art vétérinaire** au sens large.

Ainsi réorganisée, elle a rejoint le département santé animale du **groupe SANOFI en 1980**.

1993 a été l'année de la cession de sa branche équipement médical pour vétérinaires à un collaborateur du groupe.

La **société ÉQUIPEMENT VÉTÉRINAIRE** telle qu'elle existe aujourd'hui est née

Ses activités restent ciblées sur la **conception** et la **fabrication** de biens médicaux a usage vétérinaire.

Son **pôle anesthésie-réanimation, spécifique au secteur de la recherche médicale**, connaît une demande accrue se traduisant par la mise sur le marché de produits innovants a à forte valeur ajoutée.





RESPIRATEUR ALPHA 400 MKII

Ref: 2020001

Le respirateur Alpha 400 MK2 est un appareil de ventilation forcée ou assistée, destiné aux applications vétérinaires chez les grandes espèces, jusqu'à 1200 kg. Il associe la souplesse de la propulsion pneumatique à la précision de la commande numérique, tout en s'affranchissant du besoin d'un compresseur externe volumineux, bruyant et coûteux.

Le circuit aéraulique a été pensé pour minimiser au maximum la résistance et le volume mort, tout en facilitant l'accès et les opérations de nettoyage. L'interface tactile présente les paramètres essentiels de façon simple et lisible, et confère une simplicité d'utilisation, par des assistances au paramétrage et la mémorisation des profils de patient. L'approche spirométrique permet un contrôle fin des paramètres respiratoires. Le monitoring gazeux peut être intégré directement dans l'interface, avec les alertes courbes et associées.



Écran tactile 15"

Panneau de commande manuel de secours

Ballonet 2L pour ventilation manuelle de secours

-Tablette porte accessoires
-Bac à chaux grande capacité

-Débitmètres O2 et Air 0-15L/Min
-Rampe SELECTATEC double permettant de recevoir 2 évaporateurs

Volume du circuit respiratoire ajustable de 5 à 40L

CIRCUIT PATIENT :
D35 mm Ref: 2020015
D22 mm Ref: 2020144



OPTION MONITORING GAZEUX INTÉGRÉE :
2020140 : Capnographie
2020141 : Multigaz Co2 + Agents anesthésiques
2020142 : Multigaz Co2 + O2 + Agents anesthésiques

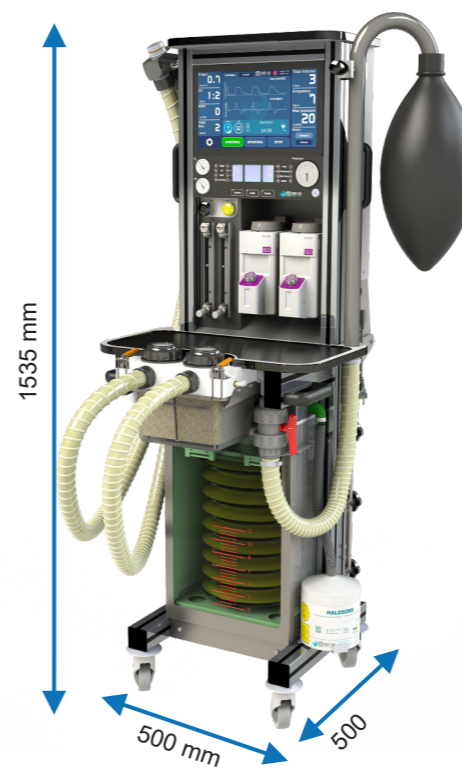


IHM (Interface Homme Machine) :

- Tracabilité des paramètres patients (Nom, âge, commentaires, Log des paramètres d'anesthésie...)
- Gestion des profils patients (Paramètres respiratoire, pathologie, Commentaires etc...)
- Mesure et affichage de la Spirométrie en temps réels
- Intégration de la capnographie (Co2, o2, Halogénés...)
- Gestion automatique de l'alimentation en gaz frais

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation électrique	240 V
Modes de fonctionnement	Anesthésie - Réanimation
Débitmètres	Standard 1 x 0-15l/min (air) 1 x 0-15l/min (o2)
Pression gaz médicaux (o2 + air)	1-4 bars
Volume tidal	300-12000 ml
Fréquence respiratoire	2 - 30 /min
Rapport I/E	1:6 à 3:1
Trigger pression différentielle	-1 à -20 mb
Trigger débit	3 à 200 lpm
Fonctions de recrutement	Manuelle ou automatique
Manomètre pression entrée O2 + Air (Bars)	0-10
Rampe SELECTEC	Oui X2
Capacité bac a chaux (Kg)	5
Réglage PEEP	Automatique / Manuel par valve manuelle
Ballonet (l)	2
Diamètre circuit patient (mm)	35 - 40
Cartouches charbons actifs	MINERVE HALOSORB 1.2 Kgs
Dimensions (mm)	500 x 500 x 1535
Poids (Kgs)	85
Batterie intégrée	Oui (autonomie + de 3 heures)



DES SOLUTIONS SIMPLES & DURABLES

UNE APPROCHE COLLABORATIVE AU SERVICE
DE VOS PROJETS ... TOUT SIMPLEMENT



Z.I Rue de l'Aube - 51310 ESTERNAY

Tel. +33 (0)3 26 42 50 15 - Fax. +33 (0)3 26 42 50 16

Email : contact@minerve.eu



www.minerve.eu

Équipement vétérinaire MINERVE SA - RCS REIMS 324755545