

CONCEPTION & FABRICATION d'équipement vétérinaire



ANESTHÉSIE/
RÉANIMATION



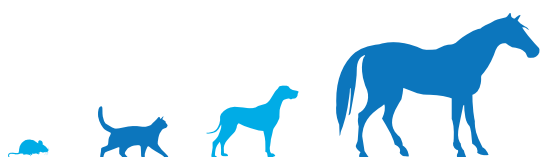
MONITORING



IMAGERIE



POST-
TRAITEMENT



DES RELATIONS DURABLES,
UN CONTACT DE PROXIMITÉ
En toute simplicité...



UN PEU D'HISTOIRE...

Depuis 1953, année de sa création sous le nom **MINERVE Médical**, la société a conservé 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 **EQUIPEMENT VETERINAIRE MINERVE** telle qu'elle existe aujourd'hui est née.

Ses activités restent ciblées sur la **conception** et la **fabrication** de biens d'équipements médicaux à 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** à forte valeur ajoutée.



RECHERCHE & DEVELOPPEMENT

Afin de **mieux répondre** aux **mutations** de la **recherche Bio-médicale**, notre **bureau d'études intègre**, dans le respect des **normes de sécurité**, les **solutions technologiques** les plus **évoluées**...

Des **composants** rigoureusement **sélectionnés** satisfont aux **contraintes expérimentales** et **garantissent** une **durabilité maximale**...

Fiabilité et **simplicité d'utilisation** sont au **cœur** de nos **préoccupations** afin de

proposer une **expérience utilisateur optimale**. Nos **relations** avec l'**ensemble** des **acteurs** de la **recherche** sont des **occasions** sans cesse **renouvelées** d'**échanges collaboratifs**...

C'est ainsi que nous mettons cette **expérience** au **service** de la **communauté scientifique**...

N'hésitez pas à nous solliciter !



ILS NOUS FONT CONFIANCE...

BMS, CERB, PFIZER,
PIERRE FABRE, SANOFI-AVENTIS,
CNRS, ÉCOLES VÉTÉRINAIRES,
INRA, INSERM,...



MODULE D'ANESTHÉSIE COMPACT



Ce module compact dédié à l'**anesthésie des rongeurs** est le résultat d'une écoute attentive de nos clients utilisateurs de recherche biomédicale. **sécurité, innovation, simplicité d'utilisation et économie** correspondent aux critères qui nous ont guidé dans le développement et la mise au point de cet équipement.



CARACTÉRISTIQUES

Ce module à **très basse consommation d'anesthésique** est pourvu de **sorties dédiées** à chaque type d'accessoires pour lesquels **débits et concentration** sont ajustés **indépendamment**.

Les **consommations globales** sont en **forte diminution** par rapport à un dispositif d'anesthésie conventionnel.

Le montage instantané **de l'évaporateur sur la rampe type «SELECTATEC»** permet un **échange facile** par l'opérateur sans l'aide d'outils spécifiques. L'**oxygène ou l'air** sont utilisables comme gaz vecteur. La compatibilité avec les sources «très basse pression», dont les concentrateurs d'oxygène, est assurée.

Le **système d'extraction actif intégré** permet de **réduire** l'encombrement et ne le rend pas dépendant d'une source en gaz haute pression.



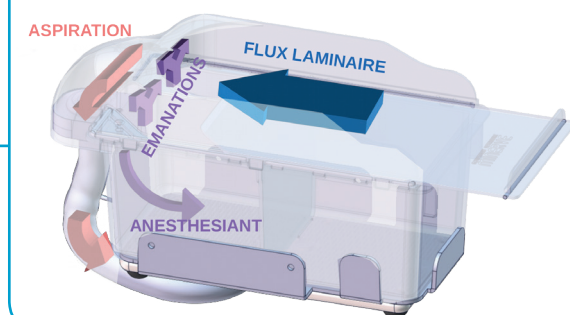
MÉLANGEUR DE GAZ VECTEUR

Cette option permet d'**ajuster** avec **précision** la composition du **gaz vecteur**. La **présence** des gaz est **indiquée** sur l'**écran OLED**.

(Option compatible avec O₂ - N₂O - Air...)

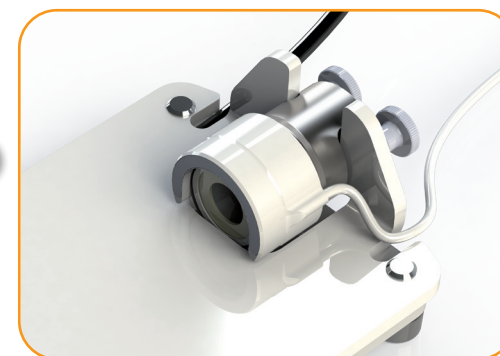
CAGE D'INDUCTION SÉCURISÉE (Autoclavable)

Lors de l'**ouverture** de la **trappe**, l'**envoi d'agent anesthésique** est **stoppé automatiquement** afin de procéder au prélèvement de l'animal, les **émanations** sont **capturées** par le **flux d'aspiration** et **renvoyées** vers le système de **retraitement intégré**. L'**anesthésiant** contenu dans la **cage** est en grande partie **conservé** pour l'induction suivante. La **thermorégulation** de la **cage** peut être assurée par un support **chauffant**.



SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA PRÉSENCE DE L'ANIMAL

Il permet d'**envoyer automatiquement** le **mélange anesthésique** lorsque celui-ci est **positionné** et **assure** la **coupure** dès son **retrait** du masque.

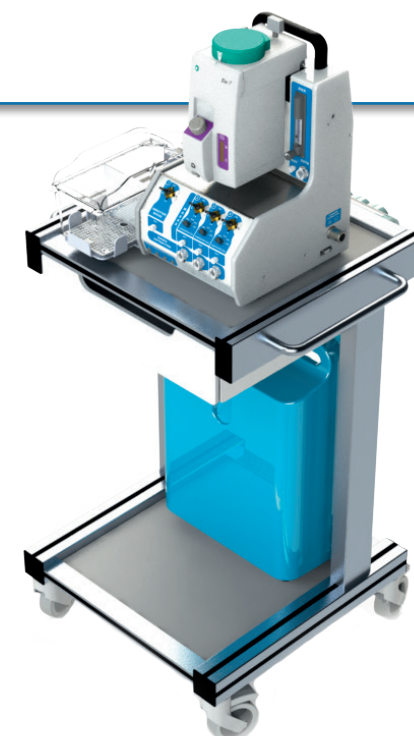


CONCENTRATION AJUSTABLE SUR CHAQUE VOIE

Dispositif exclusif permettant à l'utilisateur d'**ajuster** pour **chaque masque** la **concentration** de l'**agent anesthésique**, **indépendamment** de celle du **système d'induction**. Il en découle la **possibilité** de **réaliser** en toute **sécurité** des **inductions rapides**, **sans risque** de **surdosage** pour les **animaux** placés **simultanément** sous masque.

OPTION MOBILITÉ

Une **simple prise électrique** suffit pour assurer le fonctionnement du système d'anesthésie.



MODULARITÉ

Très **polyvalent**, avec son encombrement réduit, il peut être utilisé sur **paillasse**, sous **PSM**, sur **trolley mobile**...

Compatible avec applications de **chirurgie**, d'**imagerie**, **irradiation**, chirurgie **stéréotaxique**, **toxycologie**, **histologie**...



ACCESSOIRES D'ANESTHÉSIE

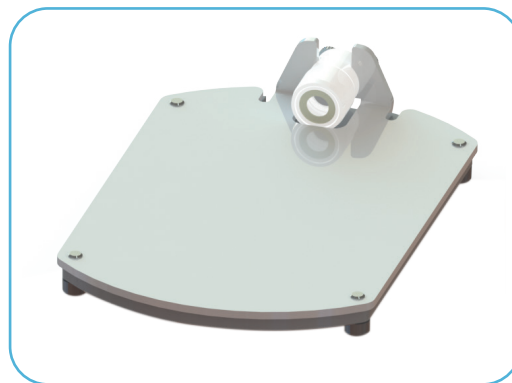


L'EFFICACITÉ,
TOUT SIMPLEMENT...

Une **vaste gamme d'accessoires basse consommation** est **disponible**, permettant de **garantir** des **conditions de maintien sous anesthésie idéales** pour les **animaux**, tout en **garantissant** une **sécurité maximale** pour l'**expérimentateur**.

(Nous consulter pour tout besoin spécifique)

ACCESSOIRES

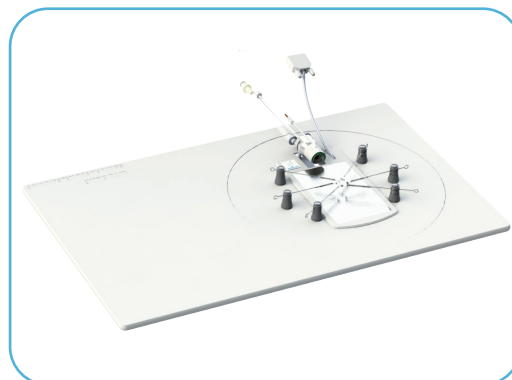


SUPPORT DE MASQUE THERMO RÉGULÉ

Leur **conception** garantit un **fonctionnement à très faible débit** et prévient tout risque d'**exposition** de l'utilisateur.
(Modèles disponibles pour rats, souris, lapins, cobayes, ...)

DÉTECTEUR MASQUE

Le **détecteur de présence animal** permet d'**automatiser l'envoi** et la **coupure du mélange gazeux**.
(Modèles disponibles pour rats, souris, lapins, cobayes, ...)



STAND DE CHIRURGIE

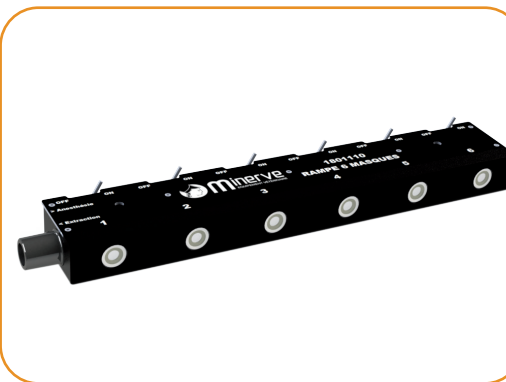
Il permet de recevoir un **support de masque** rat ou souris et l'utilisation de **taquets de contention**. L'**orientation** est réglable à **360 degrés**.

PASSE PAROI

Sous **PSM**, permet la **filtration HEPA** des **flux gazeux d'extraction** liés à l'. Les **flux entrants** sont filtrés grâce à des **filtres positionnés** directement sur la station d'anesthésie.

Modèle présenté : 2 canaux masque et 1 canal cage d'induction

Existe en plusieurs déclinaisons compatibles tout type de PSM (Nous consulter)



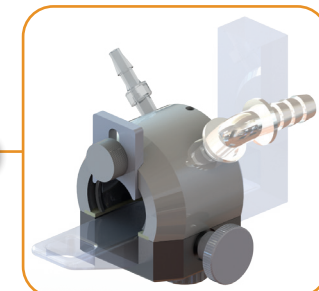
RAMPE MULTIMASQUE

Permet le **maintien sous anesthésie simultané** de **4 rats** ou **6 souris**, chaque masque est équipé d'un **robinet** permettant de **gérer indépendamment l'alimentation** ou la **coupure du mélange gazeux**.

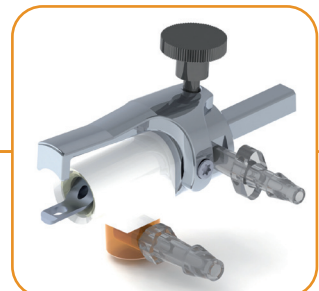
MASQUES STÉRÉOTAXIQUES RAT & SOURIS

Ils permettent la **pratique sécurisée** de l' sur **cadre de stéréotaxie**. Ils **satisfont simultanément** à la **contrainte de blocage** de l'**extrémité du nez** de l'**animal** ainsi qu'à un **fonctionnement à bas débit**. La **collecte de l'intégralité des gaz pollués** est **garantie** grâce au **flux d'aspiration coaxial**.

(Compatibles cadres KOPF, STOELTING, WPI, NARISHIGE...)



Masque stéréotaxique rat



Masque stéréotaxique souris

DES SOLUTIONS SIMPLES & DURABLES

Une approche collaborative au service
de vos projets... tout simplement !



Z.I Rue de l'Aube - 51 310 ESTERNAY
Tél. +33 (0)3 26 42 50 15 - fax +33 (0)3 26 42 50 16
email : contact@minerve.eu

www.minerve.eu

Equipement Vétérinaire MINERVE SA - RCS REIMS 324755545

