



**Le MouseOX Plus** est la deuxième génération de l'oxymètre de pouls original pour souris et rats. Le MouseOx Plus mesure la fréquence cardiaque, la saturation artérielle en oxygène (SpO2), la fréquence respiratoire et la température\* de souris anesthésiées et conscientes et de rats nouveau-nés-adultes.

**MouseOx Plus®**, s'adapte parfaitement à une multitude d'applications, que ce soit pour le suivi précis des signes vitaux durant les interventions chirurgicales ou pour la collecte de données fiables dans diverses études sur les animaux éveillés ou sous anesthésie.

**MouseOx Plus®** se distingue par sa flexibilité avec trois modules distincts, offrant des fonctionnalités adaptées à vos besoins de surveillance et d'enregistrement. Choisissez entre les versions Standard et Premier pour une expérience personnalisée. L'ajout d'une fonction de surveillance de la température est simplifié, et des alarmes configurables garantissent la sécurité de vos sujets pendant la surveillance. Profitez de l'enregistrement en temps réel et marquez les événements significatifs avec des marqueurs de fichier. De plus, grâce aux filtres améliorés, le module Vigile assure des mesures précises même sur des animaux conscients et mobiles.

**Module logiciel Standard** pour les sujets sous anesthésie est essentiel à toutes les configurations du Mouse Ox Plus « conçu pour les tâches de surveillance uniquement ».

Suivi des mesures fiables telles que la fréquence cardiaque, la saturation en oxygène (SpO2), la fréquence respiratoire, ainsi que l'analyse de la distension respiratoire et impulsionnelle via support tablette et PC

**Module logiciel Premier** pour les sujets sous anesthésie est fourni avec des fonctionnalités avancées pour une analyse approfondie, incluant des graphiques de tendance pour le suivi des données, des capacités d'enregistrement en direct, des marqueurs de fichier pour identifier les moments clés, ainsi qu'un outil de diagnostic moyen pour des contrôles rapides et précis.

**Module logiciel Vigile** est équipé de filtres perfectionnés et d'algorithmes sophistiqués, spécialement conçus pour améliorer les performances du système MouseOx® Plus lorsqu'il est utilisé avec des sujets éveillés et actifs. (Module de base et premier indispensable)

Le MouseOx Plus® est équipé d'une gamme de capteurs conçus pour le suivi et l'enregistrement des données physiologiques chez les souris, les rats et autres petits animaux, qu'ils soient éveillés ou sous anesthésie.

Voici les capteurs disponibles :

- Capteur pour la cuisse de la souris
- Capteur pour la patte de la souris
- Capteur pour le pied du rat
- Capteur pour la gorge
- Capteur de type collier
- Capteur adapté à l'utilisation en IRM
- Capteur de mesure de la température



# VITAL SIGNS MONITOR FOR ANESTHETIZED ANIMALS

## MONITOR

- Heart Rate
- Breath Rate
- Core Body Temperature
- SpO2
- Pulse Distention
- Breath Distention

**MouseOx**  
Small Animal Vital Signs Monitor  
**PLUS**



HEART RATES  
OF 90 – 900 BPM



NONINVASIVELY  
MEASURE UP TO  
6 PARAMETERS



MONITOR  
UP TO 16  
SUBJECTS



### MOUSE THIGH CLIP

Measure parameters from the thigh of the mouse.



### PAW SENSOR

Specially designed to obtain signals from a mouse paw.



### RAT FOOT SENSOR

Monitor parameters from a rat's hind foot.



### THROAT SENSOR

Specially designed sensor to obtain measurements from the throat.



### MULTIPLEXER

Monitor up to 16 subjects one-at-a-time with 1 MouseOx® Plus.



### TEMPERATURE SENSOR

Measure core body temperature.

# Sensor Clip Sizing chart with Images



## Mouse Sizes

Size	Unshaven	Shaven
XS	1-15g	
S	>15g	>20g
Thigh	<60g	<60g
PAW	NA	NA

## Throat sensor Clips for anaesthetized subjects 1- 500 + Grams



## Rat Sizes

Size	weight
M	31-100g
L	101-300g
XL	301-500g
2XL	>500g
Thigh	<100g
Foot	>100g

## Collar Sensor clips for anesthetized and conscious subjects 1- 500 + Grams

### Rat Foot

Used on anesthetized rats and other small animals, for a rat place on the foot of the subject



### Mouse Thigh

Used on anesthetized mice and other small subjects, for mice place on the thigh of the subject.



### PAW

Used on the paw or foot of a mouse.



# NONINVASIVE VITAL SIGNS MONITOR FOR SMALL CONSCIOUS ANIMALS



## MONITOR

- SpO2
- Heart Rate
- Breath Rate
- Pulse Distention



HEART RATES  
OF 90 – 900 BPM



NONINVASIVELY  
MEASURE UP TO  
4 PARAMETERS



MONITOR  
UP TO 16  
SUBJECTS



## CONSCIOUS MEASUREMENTS ENCLOSURE

Monitor conscious subjects for long periods of time without supervision. No tangling of wires.



## COLLAR CLIP™

Monitor neonate – adult mice, rats and other small lab animals from 1-500+ grams.



## MULTIPLEXER

Monitor up to 16 subjects one-at-a-time with 1 MouseOx® Plus.