

## Pompe infusion



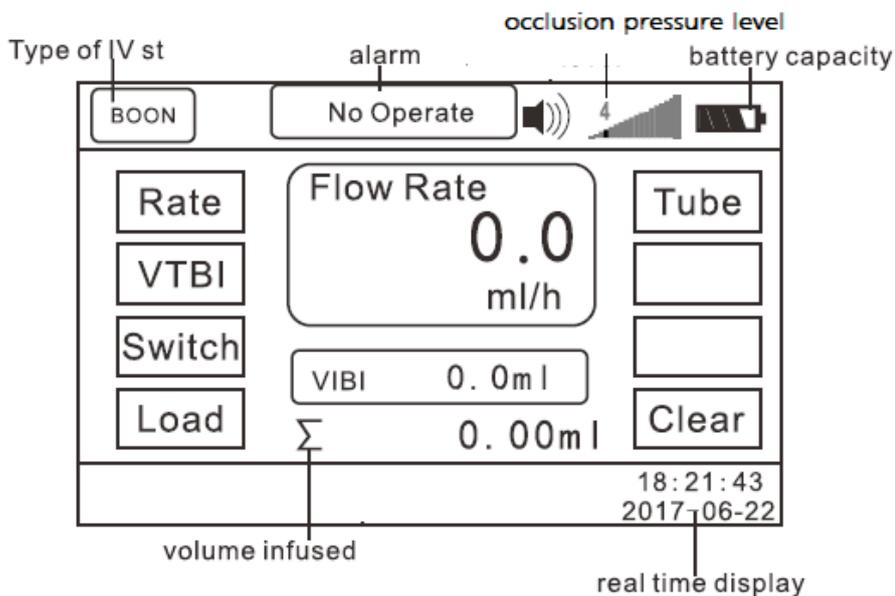
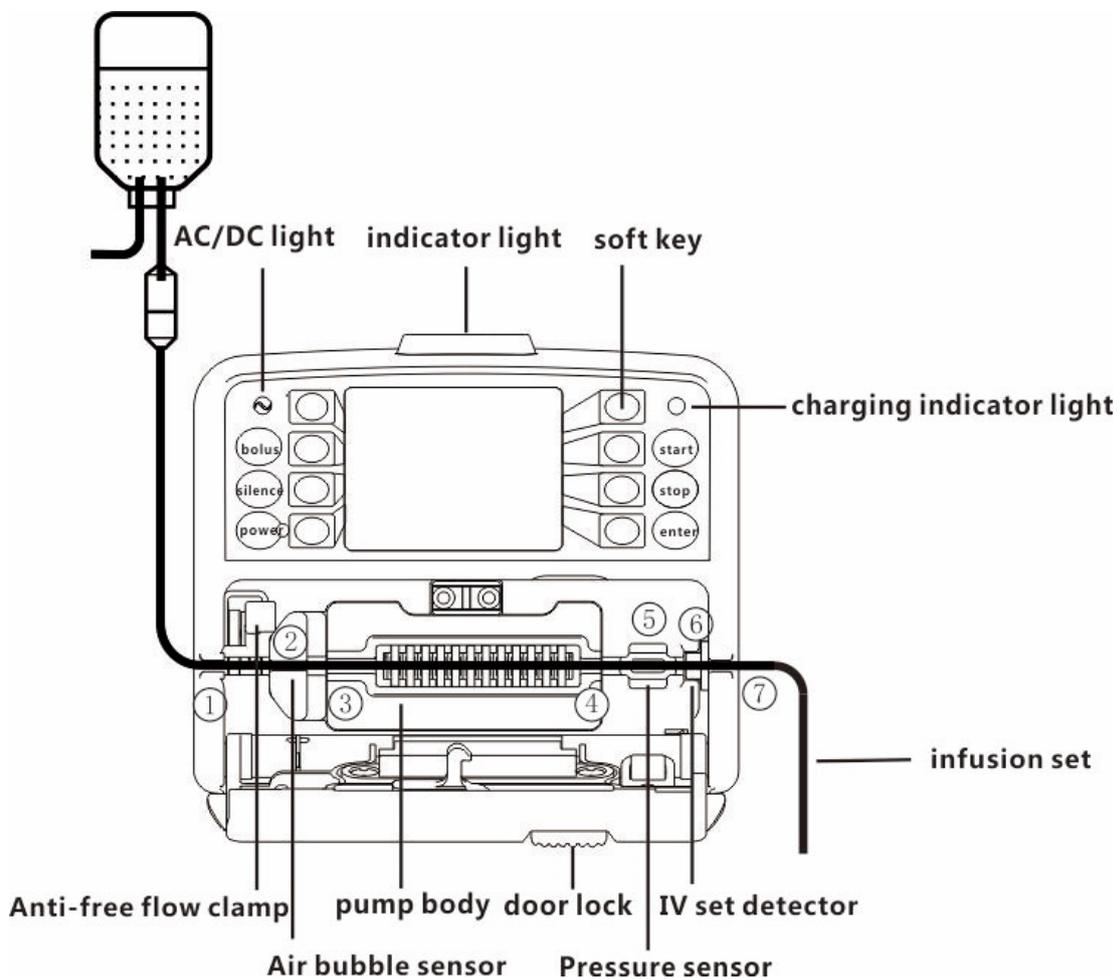
<b>Précision de perfusion</b>	± 5%
<b>Set de perfusion applicable</b>	V marque de diver de perfusion 15, 20, 60 gouttes / ml, Diamètre externe du kit de perfusion : 3,4 ~ 4,5 mm . L'ensemble de perfusion utilisé dans cette pompe doit répondre aux exigences de la norme ISO 8536-4: 201 9 En option: ensemble de perfusion dédié de la marque Hawkmed
<b>Modes d'infusion</b>	Mode Débit Mode Gtte Mode Temps Mode micro Mode Poids Mode dose LISTE Médic Mode Paliers Programmable Mode NPT Intermittent
<b>Plage de débit</b>	0,1 à 1200 ml/h Options d'incrémentations: 0,01 ml/h, 0,1 ml/h, 1 ml/h, 10 ml/h ou 100 ml/h
<b>Volume à perfuser (VAP)</b>	1-9999ml, ou 0 (aucune limite sur VAP) Options d'incrémentations: 0,01 ml, 0,1 ml, 1 ml, 10 ml, 100 ml ou 1000 ml
<b>Volume infuse</b>	0,0 à 36000 ml
<b>Fonctions d'alarme</b>	Alarmes visuelles et sonores: porte ouverte, air en ligne, occlusion, achèvement de la perfusion, perfusion presque terminée, pas de fonctionnement, batterie faible, batterie épuisée, dysfonctionnement, etc.

### TEMSEGA : your designer-manufacturer for all-in-one animal anesthesia solutions.

Since 1992, TEM SEGA is the leading manufacturer in Europe of gaseous anesthesia devices for veterinarian purpose. Our device can be customized to fit many species from mice to horses, and drive all types of labs gas (air, oxygen, CO2, Nitrogen and toxic gas). Our values are to offer the highest human and animal protection, improve productivity and precision in research labs, propose modularity and flexibility, and comply with ethic guidelines. Our technical team install, train and support everywhere in the world.

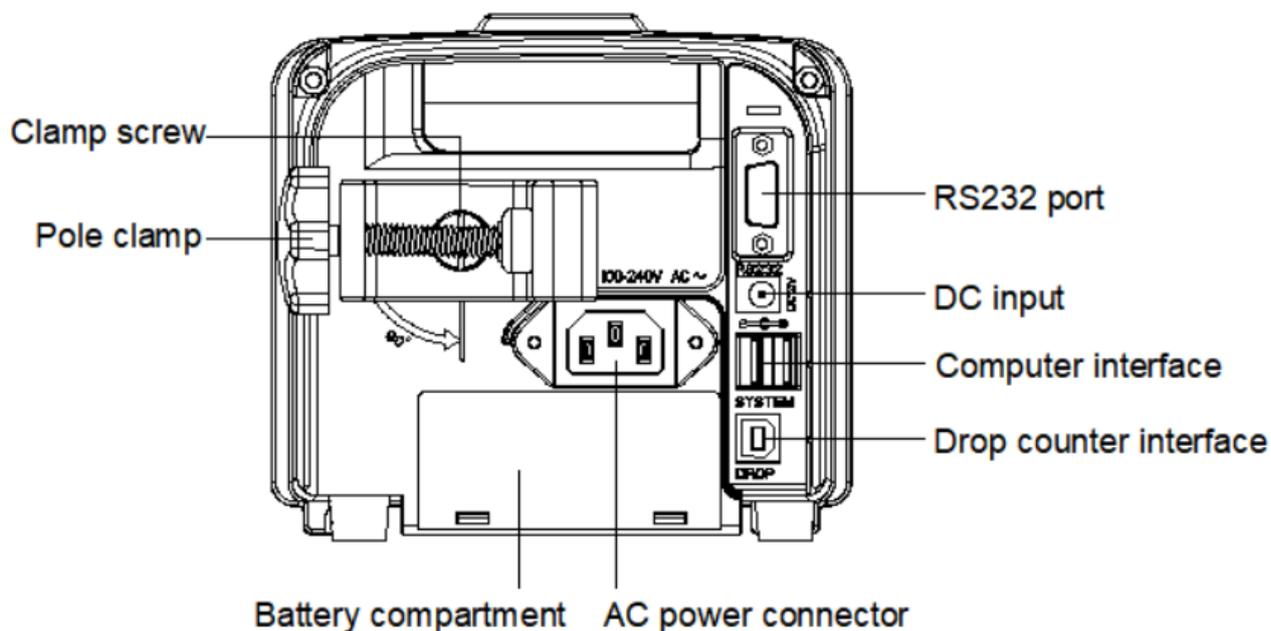
\*Our equipment are complying with European and US regulation, AAALAC recommendations.

<b>Taux KVO</b>	0-10 ml/h, pré-réglé par l'utilisateur; par défaut: 1 ml/h
<b>Bolus</b>	Bolus manuel et bolus automatique: Taux de bolus: 0,1 -1200 ml/h par défaut: 1 0 00 ml/h Bolus VAP: 0-9999,99 ml Pour le bolus manuel, le VAP du bolus est de 0, le temps du bolus est de 0. Bolus pour le mode micro: Taux de bolus: 0,1-100 ml/h, par défaut: 100 ml/h Bolus VAP: 0 à 1000 ml
<b>Purge</b>	Taux de purge: 0,1-1200 ml/h par défaut: 600 ml/h Purge VAP : 0-9999.99ml
<b>Détection des bulles d'air</b>	Niveaux réglables: L1, L2, L3, L4, L5, L6, Défaut: L1 (niveau 1, veuillez vous référer à 8.3.4) Type de tube: normal / fin Défaut : tube normal
<b>Pression d'occlusion</b>	1 ~ 13 niveaux ( 10-130kpa , 1 = niveau le plus bas, 13 = niveau le plus élevé) Par défaut: niveau 8 Options d' unité : kPa , bar , mm Hg , psi Unité par défaut: kPa
<b>Fonction anti-bolus</b>	Diminue le volume de bolus indésirable injecté au patient après élimination de la cause d'occlusion.
<b>Port RS-232 (en option)</b>	Le port RS-232 permet à l'utilisateur de vérifier l'enregistrement de perfusion / d'alarme dans le terminal informatique.
<b>Niveau de preuve de l'eau</b>	IP 24
<b>Courant alternatif</b>	100 à 240 V 50 / 60Hz
<b>Batterie</b>	Lithium polymère 7.4V 19 00mAh. Temps de recharge: 10h sous tension, 3h hors tension. Durée de fonctionnement: plus de 5 h à un taux de 25 ml/h, température ambiante de 25 °C après une charge complète.
<b>Consommation d'énergie</b>	35 VA
<b>DC</b>	CC 12 V ± 1.2 V
<b>Fusible</b>	Fusible bas S , 250V 2A
<b>Des conditions de fonctionnement</b>	Température ambiante: 5 °C ~40 °C Humidité relative : 10-95% (pas de glaçage) Air pression : 86 kPa ~ 106kPa
<b>Dimensions</b>	145 (L) x 120 (H) x 100 (L, sans pince pour poteau) mm
<b>Poids net</b>	≤1,4 kg





<b>Touche BOLUS</b>	<p>En état «arrêt», appuyez et maintenez le doigt sur la touche «bolus», la pompe commence la purge (taux de purge par défaut: 600 ml/h). Après avoir relâché le doigt, la purge s'arrête.</p> <p>Pendant le fonctionnement, appuyez et maintenez le doigt sur la touche " bolus ", la pompe démarre la perfusion de bolus (débit de bolus pré réglé par l'utilisateur). Relâchez le doigt, la perfusion du bolus s'arrête et la pompe continue la perfusion au débit initial.</p>
<b>Touche SILENCE</b>	<p>Appuyez sur cette touche pour couper le son de l'alarme</p>
<b>Touche POWER</b>	<p>Allumez / éteignez la pompe à perfusion.</p> <p>En état «hors tension», appuyez sur cette touche jusqu'à ce que l'écran LCD s'affiche, ce qui signifie que la pompe est allumée.</p> <p>En état «mise sous tension» et «arrêt», ou en cas «d'alarme», appuyez sur cette touche pendant environ 2 secondes, la pompe doit être arrêtée.</p>
<b>Touche START</b>	<p>En état «arrêt», appuyez sur cette touche pour démarrer la perfusion.</p>
<b>Touche STOP</b>	<p>Appuyez sur cette touche pour arrêter la perfusion ou effacer le voyant et le message d'alarme</p>
<b>La touche Entrée</b>	<p>Appuyez sur cette touche pour confirmer / enregistrer le paramètre nouvellement réglé</p>
<b>Touche programmable</b>	<p>Les touches programmables ont diverses fonctions. Appuyez sur la clé ne xt le texte affiché sur l'écran LCD, le texte sera mis en évidence pour d' autres paramètres de réglage en appuyant sur les touches programmables à nouveau.</p>
<b>AC DC voyant</b>	<p>Si cette option est activée, cela indique qu'il y a une entrée CA / CC; s'il est éteint, cela indique qu'il n'y a pas d'entrée AC / DC.</p>
<b>Voyant</b>	<p>Un indicateur montre si la pompe est en cours d'opération. Si l'ensemble IV est une installation correcte ation et sans air en ligne, le voyant est de couleur verte après la porte est fermée, ce qui a également indiqu ing la pompe est prête à fonctionner. Le voyant lumineux vert clignote lorsque la perfusion est en cours normal.</p> <p>Si une alarme de haute priorité se produit pendant le fonctionnement, le voyant doit devenir rouge et clignoter.</p> <p>Si une alarme de priorité moyenne se produit pendant le fonctionnement, le voyant doit devenir jaune et clignoter.</p> <p>Si une alarme de faible priorité se produit pendant le fonctionnement, le voyant doit devenir jaune mais ne clignote pas.</p> <p>Veuillez vous reporter au tableau I de l'annexe pour la priorité de la classification des alarmes</p>
<b>Indicateur de charge de lumière</b>	<p>Le témoin lumineux allumé signifie que la batterie est en cours de recharge.</p>
<b>Verrou</b>	<p>En appuyant sur la serrure de la porte, la porte s'ouvre automatiquement. Appuyez légèrement sur la porte pour fermer la porte. Un «clic» indique que la porte est bien fermée.</p>
<b>Détecteur de set IV</b>	<p>Il peut identifier l'ensemble IV dédié ou empêcher l'installation de l'ensemble IV dans la mauvaise direction. Cette fonction est facultative.</p>



## Pince de poteau

Il est utilisé pour fixer la pompe à perfusion sur le support IV.  
Desserrez la vis de serrage pour changer la direction de la bride de pôle. (Horizontal ou vertical en option)

## Bat compartiment Tery

Batterie emplacement. Ouvrez-le par le bas de la machine.

## Connecteur d'alimentation CA

La prise pour la connexion à une source d'alimentation CA.

## Port RS-232

Il est utilisé pour connecter pompe à perfusion pour PC standard pour transférer des documents d'histoire de perfusion.  
Remarque: ce processus doit être effectué lorsque la machine n'est pas en état de perfusion.  
Un e ce port est interfacé avec perfusion système de gestion via un projecteur de signal WIFI (projecteur signal WIFI est en option).

## Entrée DC

Il peut être connecté à une alimentation CC extérieure (12 V  $\pm$  1,2 V). Vous devez utiliser l' adaptateur que conformément à la norme IEC 60601-1.

## interface informatique

Cette prise est pour la mise à niveau du programme

## Interface de compteur de chute

Cette interface permet de se connecter au capteur de chute extérieur pour détecter le taux d'abandon. Le capteur de chute ne peut pas être exposé au soleil, lorsque à l'aide du capteur de goutte, pressez la chambre compte-gouttes pour la remplir avec 1/3 du liquide. (Cette fonction est facultative)

