

# Pompe à perfusion ManoPump iV2



# Quand utiliser une pompe à perfusion ?



## • En réanimation

Dans les cas de déshydratation notamment, quelle qu'en soit la cause : hémorragie, diarrhée, vomissements, polyurie prononcée, etc., le calcul du volume à perfuser doit tenir compte de 3 paramètres :

1 - Déficit initial à compenser

Déficit à compenser en litre = Poids (Kg) X % de déshydratation/100

Exemple : Chat de 3 kg déshydraté de 15% :  $Q = 3 \times 0.15 = 0.45$  litre (450 ml)

2 - Besoins d'entretien :

Exemple : Chien de grande race = 40 ml/kg/24h / Chien moyen = 50 ml/kg/24h / Petit chien ou chat = 60 ml/kg/h

3 - Pertes en cours :

Exemple : 4ml/kg pour les vomissements - 200ml/kg pour la diarrhée - 1 – 2 ml/kg/h pour les urines

## • En chirurgie

La perfusion permet d'accélérer l'élimination des anesthésiques (réveil accéléré) et limite ainsi les risques d'insuffisance rénale potentielle consécutive à la chirurgie.

Préconisation sur les débits de perfusion peropératoire :

Chirurgie peu sanglante : 10ml/kg/h / moyennement sanglante : 15ml/kg/h / sanglante : 20ml/kg/h

La perfusion peut être maintenue en postopératoire jusqu'au réveil total du patient.

La pompe à perfusion **Manopump iV2** est équipée d'une batterie offrant jusqu'à 10 heures d'autonomie, ce qui lui permet de :

- ✓ suivre le patient avant, pendant et après la chirurgie
- ✓ continuer à fonctionner même en cas de panne d'électricité
- ✓ être utilisée même hors des locaux de la clinique (soins à domicile, transport)

## Caractéristiques techniques ManoPump iV2 :

▶ Volume à perfuser	De 0,1 à 9 999 ml
▶ Écran	2,8 pouces (7 cm)
▶ Affichage du temps restant	Oui
▶ Débit	De 0,1 à 2 000 ml/h
▶ Modes	ml/h (débit et temps) • Masse corporelle Mode goutte à goutte • Mode micro
▶ Précision	+/- 5%
▶ Réglages détection bulles d'air	50, 100, 200, 400, 800 µl
▶ Réglages pression d'occlusion	4 niveaux (150, 300, 600, 900 mmHG)
▶ Taille librairie produits	30 entrées possibles
▶ Historique des traitements	2 000
▶ Réutilisation rapide de paramètres de traitements récents	20 derniers traitements accessibles
▶ Étanche	Norme IP44
▶ Dimensions et poids	13x9x14 cm - 1,45 kg
▶ Autonomie sur batterie	5 h à 25 ml/h
▶ Alimentation	100-240V, 50-60 Hz
▶ Alarmes de sécurité et de fonctionnement	Oui
▶ Autodiagnostic	Oui
▶ Fixations	Support pour cage et fixation pour pied à perfusion inclus



Fixation pour pied à perfusion



Support pour cage



22 rue Charles de Gaulle  
22100 Lanvallay - France  
Tel. +33 (0)2 96 85 86 76

[contact@manomedical.com](mailto:contact@manomedical.com)

[www.manomedical.com](http://www.manomedical.com)