

Easymoov6

Famille de dispositif	Nutrition
Type de dispositif	Pompe à nutrition
Centre(s) d'évaluation	Université Paris Diderot - CNRS UMR 7057 ANTADIR (Paris)
Date des essais	Mars 2020
Réf. tubulures utilisées	OVENEEP14S (tubulure double embout)



Fabricant VYGON
Distributeur VYGON

Caractéristiques générales (valeurs mesurées par l'ANTADIR)

Fonctionnement	Péristaltisme rotatif continu	
Mode(s) de nutrition	Entérale	
Gamme de débit (mL/h)	Jusqu'à 400	Par pas de 1
Dimensions (H x L x P - cm)	13.7 x 12.6 x 6.3	
Poids (g)	650 (570)	
Alimentation électrique proposée	Adaptateur secteur Batterie interne Nickel Metal hybride (rechargeable)	100-240 Volts AC
Autonomie de la batterie interne	20 h (Débit continu de 125 mL/h)	
Sécurité	Alarme d'occlusion (amont et aval)	Pression d'occlusion : 0.9 bar ± 0.2 Amont : 11 min à 1 mL/h, 1 min à 120 mL/h Aval : 95 min à 1 mL/h, 1 min à 120 mL/h Délai de réponse :
	Alarme de détection d'air	Délai de réponse : 16 min à 1 mL/h, 2 min à 120 mL/h
	Défaillance	Moteur, batterie ou interne (plots infrarouges par exemple)
Utilisation préconisée	Verrouillage	Clavier
	Fonctionnement	entre 5 °C et 40 °C
	Transport	entre 0 °C et 40 °C

Synthèse de l'évaluation technique (détails des performances au verso)

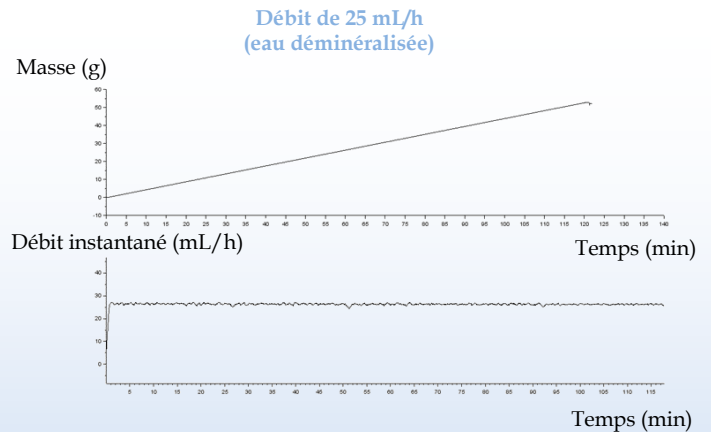
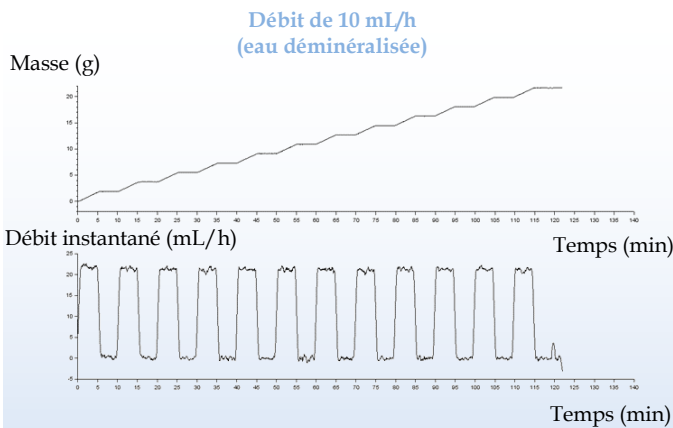
Points forts	Points faibles
<ul style="list-style-type: none"> - Simplicité d'utilisation et de programmation. - Cassette d'insertion pour éviter les erreurs de positionnement de tubulure. - Mode intermittent accessible avec un code (bolus à programmer directement sur la pompe). 	<ul style="list-style-type: none"> - Accès aux réglages du volume des alarmes.

Avis CMTS : Pour les performances techniques, les valeurs mesurées correspondent aux valeurs annoncées par le fabricant. A noter, la hauteur d'eau préconisée par le fabricant est de 15.2 cm +/- 0.8 cm (différence entre le niveau le plus haut de la solution à administrer et le rotor de la pompe). Le débit programmé et le volume administré sont affichés pendant la perfusion. La solution peut être administrée en continu (réglage du débit uniquement) ou avec une programmation d'une dose. Un mode intermittent est également disponible. Parmi les accessoires, un sac à dos, livré avec un cadre de maintien, est proposé pour le transport.

Outils de mesure : Balance METTLER TOLEDO, précision balance (PB) : 1mg, Logiciel LabX 2010

BAS DEBITS : 10 et 25 mL/h

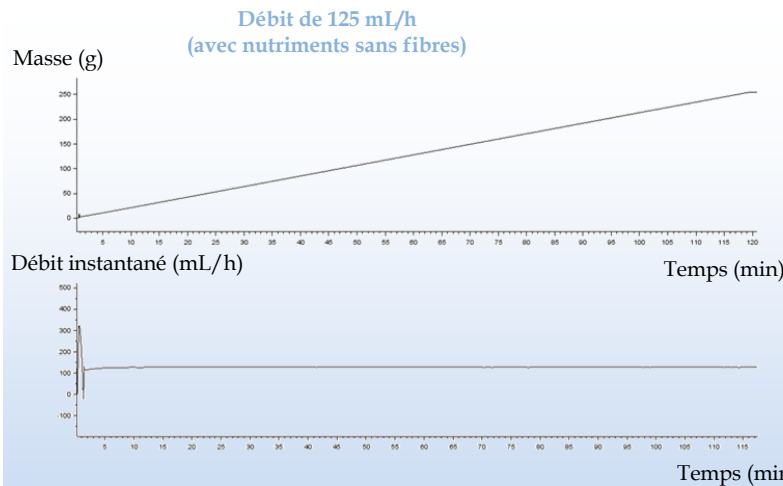
DéviatiOn Standard (DS) : 5%



	Débit continu réglé (mL/h)	Débit moyen mesuré (mL/h)	Erreur de la pompe (%)
Poche eau déminéralisée	10 ± DS	10,3 ± iPB	3,4
	25 ± DS	26,0 ± iPB	4,0
Nutriments sans fibre	25 ± DS	25,0 ± iPB	0,2
Nutriments avec fibres	25 ± DS	24,8 ± iPB	1,0

Commentaires : La hauteur d'eau (différence entre le niveau le plus haut de la solution à administrer et le rotor de la pompe) doit être de 15.2 cm +/- 0.8 cm. Les valeurs mesurées sont dans les tolérances fournisseur en tenant compte des incertitudes liées aux méthodes de mesure. L'administration des solutions se fait par impulsions au débit le plus faible (10mL/h) et en continu au-delà.

HAUTS DEBITS : 50 et 125 mL/h



	Débit continu réglé (mL/h)	Débit moyen mesuré (mL/h)	Erreur de la pompe (%)
Poche eau déminéralisée	50 ± DS	52,0 ± iPB	4,0
	125 ± DS	126,5 ± iPB	1,2
Nutriments sans fibre	125 ± DS	124,8 ± iPB	0,2
Nutriments avec fibres	125 ± DS	121,7 ± iPB	2,7

Commentaires : La hauteur d'eau (différence entre le niveau le plus haut de la solution à administrer et le rotor de la pompe) doit être de 15.2 cm +/- 0.8 cm. Les valeurs mesurées sont dans les tolérances fournisseur en tenant compte des incertitudes liées aux méthodes de mesure. L'administration des solutions à haut débit se fait en continu.

* iPB : incertitudes liées à la précision de la balance

Remarques :

- « Nutriments sans fibre » : mélange polymérique normo protidique et normo énergétique pour nutrition entérale destinée aux enfants (sans fibre).
- « Nutriments avec fibres » : mélange polymérique normo protidique et hyper énergétique pour nutrition entérale destinée aux adultes (avec fibres).

« Ce document est la propriété intellectuelle de l'Antadir qui en est l'auteur : toute reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement préalable de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite » (Article L122-4 du Code de la Propriété intellectuelle)