

**Flocare® Infinity™**

**Fabricant** NUTRICIA  
**Distributeur** NUTRICIA

Famille de dispositif	Nutrition
Type de dispositif	Pompe à nutrition
Centre(s) d'évaluation	Université Paris Diderot - CNRS UMR 7057 ANTADIR (Paris) ALISEO (Nantes)
Date des essais	Novembre, décembre 2016
Réf. tubulures utilisées	586514/100103 (Tubulures ENPlus avec/sans chambre compte-gouttes)

**Caractéristiques générales** (valeurs mesurées par l'ANTADIR, valeurs mesurées par ALISEO)

Fonctionnement	péristaltique rotative	
Mode(s) de nutrition	Entérale	
Gamme de débit (mL/h)	Jusqu'à 400	
Dimensions (H x L x P - cm)	9.5 x 14.0 x 3.5	
Poids (g)	392 (380)	
Alimentation électrique proposée	Adaptateur secteur Batterie interne Lithium-Ion (rechargeable)	100-240 Volts AC
Autonomie de la batterie interne	24 h (Débit continu de 125 mL/h) 34h54 (Débit continu de 125 mL/h) 26h (Débit continu de 125 mL/h)	
Sécurité	Alarme d'occlusion (amont et aval)	Aval : pression 0.83 bar Délai de réponse : 40 min à 5 mL/h, 35 s à 400 mL/h Amont : pression 0.34 bar Délai de réponse : 35 s à 100 mL/h
	Alarme de détection d'air	Bulles d'air de 0.5 à 1.5 mL Délai de réponse : 270 min à 1 mL/h, 12 min à 10 mL/h, 3 min pour > 50 mL/h (8 s à 100 mL/h)
	Alarme porte ouverte	Délai de réponse : immédiat
Configuration par PC	Verrouillage	Clavier (jeu de touches)
	Aucune	
Utilisation préconisée	Fonctionnement	entre 5 °C et 40 °C
	Transport	entre -20°C et 65 °C

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

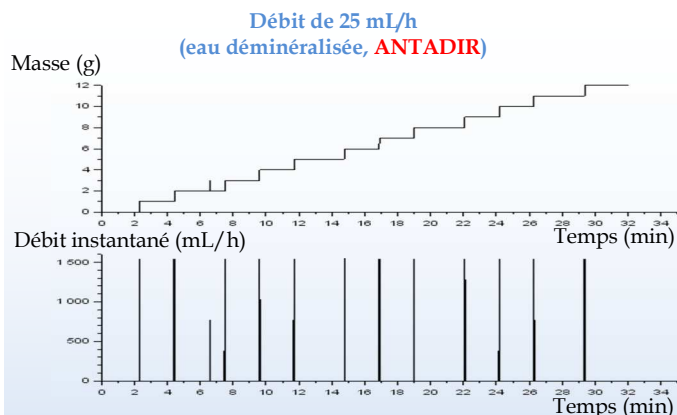
Points forts	Points faibles
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Simplicité d'utilisation et de programmation.</li> <li>- Cassette d'insertion pour éviter les erreurs de positionnement de tubulure.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accès aux réglages du volume des alarmes et l'activation ou non de celles-ci.</li> <li>- Aucune intervention possible sur la pompe pour le remplacement de pièces si maintenance curative.</li> </ul>

**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 cm +/- 7.5 cm (différence entre le niveau le plus haut de la solution à administrer et le rotor de la pompe). Une hauteur d'eau plus importante augmente le débit réel qui peut passer hors tolérances. 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. A noter que l'administration des solutions se fait par impulsions. Parmi les accessoires, un sac à dos, livré avec un cadre de maintien, est proposé pour le transport. Une mallette de maintenance est également disponible.

Outils de mesure : Balance METTLER TOLEDO, précision balance (PB) : 1mg, Logiciel LabX 2010 (ANTADIR)  
 Analyseur IDA-1S de FLUKE Biomedical, précision mesures (PM) : 2 %, Logiciel HydroGraph (ALISEO)

## BAS DEBITS : 10 et 25 mL/h

DéviatiOn Standard (DS) : 5%



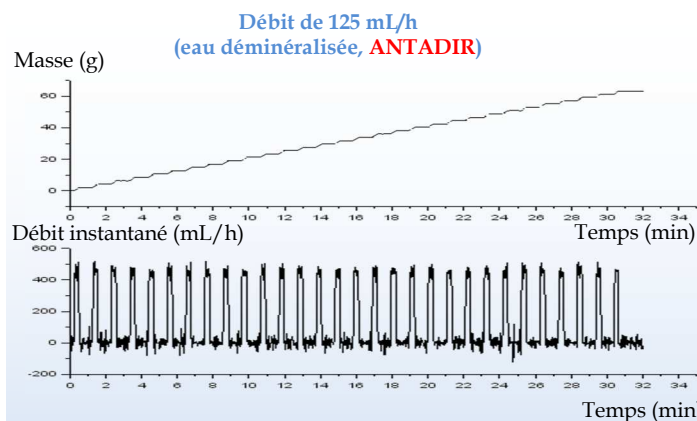
Débit de 25 mL/h  
(eau déminéralisée, ALISEO)

*Le banc de test IDA n'est pas recommandé par le fabricant pour contrôler les performances de cette pompe.*

	Débit continu réglé (mL/h)	Débit moyen mesuré (mL/h)	Erreur de la pompe (%)
Poche eau déminéralisée	10 ± DS	9,89 ± iPB	1,1
	25 ± DS	24,96 ± iPB	0,2
Nutriments sans fibre	25 ± DS	25,45 ± iPB	1,8
Nutriments avec fibres	25 ± DS	24,80 ± iPB	0,8

**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 cm +/- 7.5 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.

## HAUTS DEBITS : 50 et 125 mL/h



Débit de 125 mL/h  
(eau déminéralisée, ALISEO)

*Le banc de test IDA n'est pas recommandé par le fabricant pour contrôler les performances de cette pompe.*

	Débit continu réglé (mL/h)	Débit moyen mesuré (mL/h)	Erreur de la pompe (%)
Poche eau déminéralisée	50 ± DS	50,09 ± iPB	0,2
	125 ± DS	124,44 ± iPB	0,4
Nutriments sans fibre	125 ± DS	127,01 ± iPB	1,6
Nutriments avec fibres	125 ± DS	123,27 ± iPB	1,4

**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 cm +/- 7.5 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.

\* 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)*