



**Veillez lire attentivement cette notice car elle contient des informations importantes pour l'utilisation de ce dispositif.
Please read this note attentively because it contains important information for use of this device**

F PRECAUTIONS

- Ne pas utiliser ce dispositif sans surveillance.
- La procédure de réglage du débit par comptage de gouttes doit être faite lors de la mise en route et plusieurs fois en cours de perfusion.
- Ne pas laisser la molette du régulateur NEOFLOW® en position proche de OPEN. En effet, si cette position se trouvait modifiée par inadvertance, le débit de perfusion pourrait atteindre une valeur de l'ordre de 2500 ml/h.
- Utilisation non prévue avec le sang et ses dérivés ainsi qu'avec des solutions d'une viscosité supérieure à celle d'une solution de glucose à 10% et les émulsions lipidiques.
- Utiliser avec précaution et sous contrôle strict du débit en cas d'administration de solution dont une éventuelle variation du débit serait dangereuse (cytotoxiques, morphiniques...).
- Ne pas modifier la hauteur de 80 cm en cours de perfusion. Toute modification significative de cette hauteur nécessite de réadapter le débit.

GB CAUTION

- Do not use the device without surveillance.
- The adjustment procedure of the flow rate by drop-counting has to be done at the beginning and several times during the infusion.
- Do not set the NEOFLOW® near the OPEN position since, if inadvertently brought on to OPEN, the flow rate could increase sharply up to 2500 ml/h.
- It has not been conceived for administration of blood or blood derivatives, neither is it recommended to use glucoses concentrated above 10% or lipidic emulsions.
- In case of administration of a solution for which an eventual flow rate variation could be dangerous (cytotoxics, morphinics), handle the device with special care and under strict control of the flow rate.
- Do not modify the height of 80 cm during the infusion. Any significant modification of this height requires rehabilitating the flow.

F MODE D'UTILISATION

1. Retirer le perfuseur de son emballage puis trocorder la poche ou le flacon contenant la solution à perfuser (la roulette ou le clamp du perfuseur doit être fermé).
 2. Suspendre la poche ou le flacon à la polence de sorte que la surface du liquide se trouve à environ 80 cm au-dessus de la ligne médio-axillaire du patient. NOTE : cette hauteur doit être respectée sous peine de modification du débit nécessitant un nouveau réglage du débit (point 6).
 3. Connecter le prolongateur du perfuseur avec extrémité supérieure (connecteur Luer-Lock® Femelle) du régulateur (connexion ISO 594). Retirer le régulateur de débit de son emballage et déplacer le curseur de la molette en position OPEN (ouverte).
 4. Purge du système ainsi monté : ouvrir le clamp ou la roulette du perfuseur. Dès que la solution atteint l'extrémité inférieure du régulateur (connecteur Luer Lock® Mâle), tourner lentement la molette du régulateur sur la position OFF (fermée).
 5. Connecter la partie inférieure du régulateur (connecteur Luer Lock® Mâle) à la voie veineuse du patient.
 6. Réglage du débit : compter le nombre de gouttes par minute en fonction du temps et du volume de la perfusion.
 4. **faire obligatoirement au début et vérification en cours de perfusion.**
- Utiliser la règle à calculer pour déterminer la bonne position théorique de la molette du régulateur, quel que soit le perfuseur utilisé (20 ou 60 gouttes par ml), le débit désiré (5 à 2500 ml par heure) et le volume à perfuser. En aucun cas, le fabricant ne saurait être tenu pour responsable d'une utilisation autre que celle prévue par la notice.

GB INSTRUCTION FOR USE

1. Unpack the administration set and trocorderize the container with the solution to infuse (the wheel or the clamp of the administration set must be closed).
 2. Place the I.V. fluid container 80 cm above the mid-axillary line of the patient. Note: this height must be respected, otherwise the flow rate might be modified and a new adjustment would be necessary.
 3. Connect the administration set to the upper end (female Luer Lock® connector) of the NEOFLOW® (ISO 594 connection). Unpack the NEOFLOW® and move the cursor of the serrated roller in OPEN position (open).
 4. Purge of the assembled system: Open the clamp or the wheel of the administration set. As soon as the solution arrives at the lower end of the NEOFLOW® (male Luer Lock® connector), slowly turn the body of the NEOFLOW® on the OFF position.
 5. Connect the inferior part of the NEOFLOW® (male Luer Lock® connector) to the patient's venous catheter already in place.
 6. Adjustment of the flow rate: Count the number of drops per minute considering time and volume of the infusion.
- To do absolutely at the beginning and as a check during the infusion.
- Use the ruler in order to determine the good theoretical position of the body of the NEOFLOW®, whatever the used administration set (20 or 60 drops per ml), the desired flow rate (5 to 2500 ml per hour) and the volume to infuse may be. The Manufacturer is not responsible for any other use than the intended one described in the instructions.

Volume A perfuser	100ml		125ml		150ml		200ml		250ml		500ml		750ml		1000ml											
	position	GOUTTES ml																								
2	50	17	50	62	21	63	75	25	75	100	33	100	125	42	125	250	83	250	125	375	250	167	500			
4	25	8	25	31	10	31	37	13	38	50	17	50	62	21	63	125	42	125	188	63	188	250	83	250		
6	17	6	17	21	7	21	25	8	25	33	11	33	42	14	42	83	28	83	125	42	125	167	56	167		
8	12	4	13	16	5	16	19	6	19	25	8	25	31	10	31	63	21	63	94	31	94	125	42	125		
12	8	3	8	10	3	10	12	4	13	17	6	17	21	7	21	42	14	42	63	21	63	83	28	83		
16	6	2	6	8	3	8	9	3	9	13	4	13	16	5	16	31	10	31	47	16	47	62	21	63		
18	6	2	6	7	2	7	8	3	8	11	4	11	14	5	14	28	9	28	42	14	42	56	19	56		
20	5	2	5	6	2	6	7	3	8	10	3	10	12	4	13	25	8	25	38	13	38	50	17	50		
24		1	4	5	2	5	6	2	6	8	3	8	10	3	10	21	7	21	31	10	31	42	14	42		
Nombre de gouttes/ml	20	60		20	60		20	60		20	60		20	60		20	60		20	60		20	60		20	60

FR Règle à calculer : mode d'emploi pour des volumes de 100 ml à 1000 ml

- ETAPE 1 :** Choisir le volume à perfuser en ml.
- ETAPE 2 :** Après avoir sélectionné la colonne correspondant au volume, choisir le débit en fonction du temps prévu pour la perfusion en regardant la colonne « Position » (colonne grisée). Placer le curseur de la molette face à la graduation (correspondant au débit) de l'échelle du régulateur.
- EX : pour une perfusion d'un volume de 250 ml sur 8 heures, positionner le curseur de la molette sur 31 (« Position »), ce qui correspond à 10 gouttes/minute pour une chambre compte-gouttes de 20.
- ETAPE 3 :** L'échelle du régulateur est graduée en ml/h. Attention la valeur « Position » exprimée en ml/h est approximative et indicative. Toujours vérifier que le nombre de gouttes par minute observé lors de l'étalonnage préliminaire coïncide bien avec la valeur prévue dans la colonne « gouttes/minute » 20 pour une chambre compte-gouttes de 20 gouttes/ml du perfuseur ou 60 pour une chambre compte-gouttes de 60 gouttes/ml du perfuseur (microgouttage). En cas de différence, ajuster le curseur de la molette en baissant ou en augmentant afin d'obtenir la valeur exacte correspondant à la colonne « gouttes/minute ». Confirmer par un nouvel étalonnage.
- EX : en reprenant l'exemple de l'étape 2, pour une position du curseur de la molette en 31, si vous comptez 15 gouttes/minute au lieu des 10 prévues, vous devez diminuer la valeur « Position » jusqu'à obtenir la valeur recherchée. Inversement si vous comptez 8 gouttes/minute au lieu de 10, dans ce cas vous devez augmenter la valeur de « Position » jusqu'à obtenir la valeur recherchée.
- ETAPE 4 :** En cas de perfusion d'un volume intermédiaire non indiqué sur la règle, il suffit d'ajouter les valeurs correspondant aux deux volumes dont la somme coïncide avec le volume requis.
- EX : volume à perfuser 325 ml en 6 heures avec un perfuseur avec une chambre compte-gouttes de 20 gouttes/ml. 325 = 125 + 200. La position du régulateur est de 21 + 33 = 54 ml/heure et le nombre de gouttes/minute doit être de 7 + 11 = 18 gouttes/minute.

GB RULER : instructions for use for volumes between 100 ml and 1000 ml

- STEP 1 :** Choose the volume to infuse in ml.
- STEP 2 :** After having selected the column corresponding to the volume, choose the flow rate according to the infusion time in reference with the grey column « Position ».
- Example : for an infusion of 250ml during 8 hours, put the graduation on 31 (« Position »), corresponding to 10 drops/minute for a 20 drip-chamber.
- STEP 3 :** Scale graduation in ml/h. Warning – The « Position » value in ml/h is approximate and indicative. Check systematically that the number of drops per minute counted during the initial adjustment is the same as the value in the column "drops/minute" 20 for a drip-chamber of 20 drops/ml of the administration set or 60 for a drip-chamber of 60 drops/ml (microdropping). If there is any difference, adjust the graduation by increasing or reducing in order to obtain the precise value corresponding to the column "drops/minute". Confirm by doing a new adjustment.
- Example : referring to the example of step 2, for a position of the graduation in 31, if you count 15 drops/minute instead of the 10 (as expected), you have to decrease the value of « Position » until you will get the requested value. If you count 8 drops/minute instead of ten, you have to increase the value of « Position » until you will get the requested value.
- STEP 4 :** In case of infusion of an intermediate volume which is not indicated on the ruler, add the values of two volumes corresponding to the requested volume.
- Example : volume to infuse 325 ml in 6 hours with an administration set of 20 drops/ml. 325 = 125 + 200. The position of the NEOFLOW® is 21 + 33 = 54 ml/hour and the number of drops/minute has to be 7 + 11 = 18 drops/minute.

- The product should be used only by qualified healthcare professionals.
- Do not re-sterilize. Discard the set after single use.
 - Reuse and cleaning of product may alter their structural and mechanical properties. It may lead to infection or other illness/injury.
 - The product should be replaced and disposed of as per facility approved protocol or CDC guidelines.
 - Store at room temperature, avoid excessive heat, protect from direct sunlight and moisture.
 - Poly Medicure Limited will not be responsible for any direct incidental or consequential damages resulting from reuse of product.

- Le produit doit être utilisé uniquement par des professionnels de la santé qualifiés.
- Ne pas ré-stériliser. Jeter l'ensemble après une seule utilisation.
 - La réutilisation et le nettoyage du produit peuvent altérer leurs propriétés structurales et mécaniques. Cela peut entraîner une infection ou une autre maladie / blessure.
 - Le produit doit être remplacé et éliminé conformément au protocole approuvé ou aux directives des CDC.
 - Conserver à température ambiante, éviter la chaleur excessive, protéger de la lumière directe du soleil et de l'humidité.
 - Poly Medicure Limited ne sera pas responsable des dommages directs ou indirects résultant de la réutilisation du produit.

DEHP FREE
LATEX FREE



CE 0123
Obelis s.a
Boulevard Général Wahis 53
1030 Brussels, BELGIUM
Tel: +(32) 2. 732.59.54
E-mail : mail@obelis.net

POLY MEDICURE LTD.
Plot No. 104-105, Sector 59, HSIDC Indl. Area,
Faridabad-121004, (Haryana) INDIA,



Imported By :
Asept InMed®
A MEDI-GLOBE COMPANY

9, avenue Mercure, 31130 QUINT FONSEGRIVES FRANCE
tel 33 (0)5 62 57 69 00 fax 33 (0)5 62 57 69 01

Rév. 04.12/2021

DOC NO. Assept/I-000067	Date :20-1-2017	Dgn. By	Checked By	Approved by
INS SHEET FOR UNIFLOW	Size :200x325mm		(Q.C.Person)	(Q.A. Incharge)
Colour Break BLACK	Specifications : 1. 3. 2. 4.			
Rev.	Ammendment	Remarks		Date of Amdt.
(1)	CE No. Changed			22-9-17
(2)	CE No. Changed again			28-5-20
3.	Brand Name Changed			25-3-21
4.	logo changed of neoflow			29-12-21