



PRISE EN CHARGE DE LA DOULEUR
Analgésie autocontrôlée



freedom5



Value Life

Analgésie autocontrôlée - Freedom 5®

La pompe PCA de Vygon est une **pompe mécanique à usage unique** qui permet d'administrer au maximum 0,5 ml/5 min ou 1 ml/7 min d'analgésique. Le médicament est uniquement administré lorsque le patient appuie sur le levier.

Indications

- Douleur postopératoire après une intervention chirurgicale orthopédique ou abdominale, par exemple
- Interventions lors desquelles les patients n'ont en théorie pas besoin d'analgésie par voie intraveineuse pendant plus de 48 h

Travailler sans risque avec la pompe Freedom 5®

Grâce à ses propriétés uniques, l'utilisation de la pompe PCA Freedom 5® est particulièrement sûre :

Administration sous un débit continu

Le prolongateur double lumière permet d'administrer une infusion continue tout en permettant au patient de choisir le moment où il souhaite s'administrer son bolus.

Adapter le volume du bolus en fonction des besoins du patient

En fonction des besoins du patient, il est possible de choisir entre une pompe PCA qui permet d'administrer 0,5 ml ou 1 ml de volume en bolus. Cette administration a lieu chaque fois que le patient appuie sur le levier.

Limite de temps entre chaque bolus

Cette période est également connu sous le nom de durée de verrouillage. La durée de verrouillage dépend de la choix de la pompe (5 ou 7 minutes). La pompe PCA est un système sécurisé qui empêche le patient de s'administrer des bolus en dehors de ces périodes de verrouillage.

Blocage de la pompe PCA

La pompe PCA est munie d'un prolongateur en Y doté d'une valve anti-siphon (coté pompe PCA) et d'une valve anti-retour (coté perfusion de base). Cela garantit une sécurité essentielle : lorsqu'une occlusion empêche l'écoulement du produit dans la veine, la valve anti-retour évite que l'analgésique remonte dans la tubulure de la perfusion. De cette manière, si il est nécessaire de faire un flush dans le but de rétablir la perméabilité du cathéter, il n'y a pas de risque d'administrer l'analgésique qui serait remonté dans la tubulure de la perfusion. De plus, grâce à la valve anti-siphon, tant que le patient n'appuie pas sur le bouton-poussoir ou qu'il n'appuie pendant la durée de verrouillage l'analgésique ne sera pas administré.



Avantages

Pour le patient

- + grande satisfaction grâce à l'autodétermination et un confort accru
 - + simple à utiliser
 - + pas besoin d'un raccordement électrique - mobilité maximale
 - + sécurité
- ▶ L'analgésie autocontrôlée permet au patient de prendre en charge son propre traitement. Le patient choisit lui-même l'analgésie et se sent dès lors indépendant et autonome.
 - ▶ Le dispositif fonctionne de manière intuitive et est simple à utiliser. Les patients les plus âgés comme les plus jeunes peuvent contrôler eux-mêmes l'analgésie après une brève explication.
 - ▶ Dispositif mobile et mécanique disposant d'un réservoir intégré d'analgésique, freedom5 ne nécessite pas de raccordement électrique ou de poche à perfusion. La liberté de mouvement illimitée assure un confort accru et permet une mobilisation rapide.
 - ▶ La pompe ne peut pas être dérégulée par le patient.

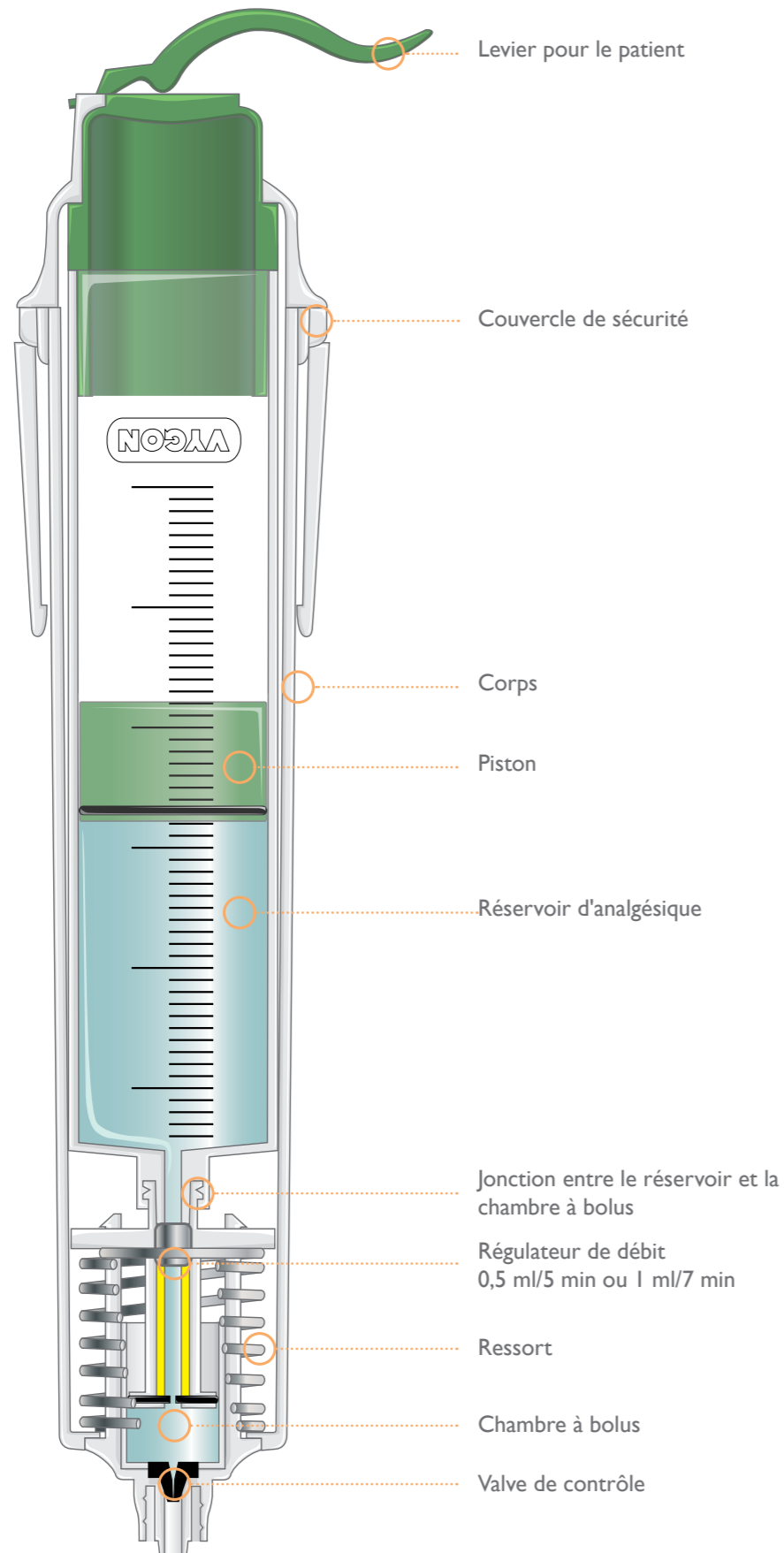
Pour les médecins et le personnel infirmier

- + gestion simple et rapide
 - + pas de programmation complexe - aucun risque de faux départ
 - + pas de bruit dérangeant
- ▶ freedom5 peut être rempli et utilisé aisément et rapidement. Le personnel infirmier peut remplir le dispositif et le mettre en place à la demande du médecin.
 - ▶ Étant donné qu'un volume de bolus fixe est toujours administré et que la durée de remplissage est déterminée au préalable, il n'y a aucun risque de mal régler le dispositif.
 - ▶ Contrairement à la plupart des pompes électroniques, freedom5 n'émet pas de signaux sonores. Ainsi, les patients n'ont pas besoin de supporter des bruits dérangeants.

Pour l'hôpital

- + pas de coûts d'investissement
 - + pas d'entretien nécessaire
 - + avantage concurrentiel grâce à une grande satisfaction du patient
 - + stockage plus aisé
- ▶ Il n'y a aucun coût supplémentaire lié à la mise en place de freedom5. Les coûts correspondent au nombre de patients qui reçoivent un traitement analgésique postopératoire.
 - ▶ Il n'y a pas de frais ni de dépenses d'organisation liés à l'entretien de ce dispositif, contrairement aux pompes électroniques.
 - ▶ freedom5 est un dispositif de prise en charge de la douleur postopératoire adapté pour le patient, qui garantit une plus grande satisfaction de ce dernier et présente donc un avantage concurrentiel.
 - ▶ freedom5 est emballé simplement pour une utilisation rapide.

Conception du dispositif



Remplir freedom5

Le kit complet contient tout le nécessaire pour la mise en place de freedom5

Contenu

- ▶ Corps avec mécanisme d'administration
- ▶ Réservoir de 55 ml
- ▶ Couvercle encliquetable avec levier pour le patient
- ▶ Prolongateur avec filtre et, en fonction du code, accessoires correspondants
- ▶ Raccord femelle/femelle
- ▶ Cordon de sécurité
- ▶ Étiquette patient



bionecteur
Un système fermé qui protège des infections



Filtre débulleur



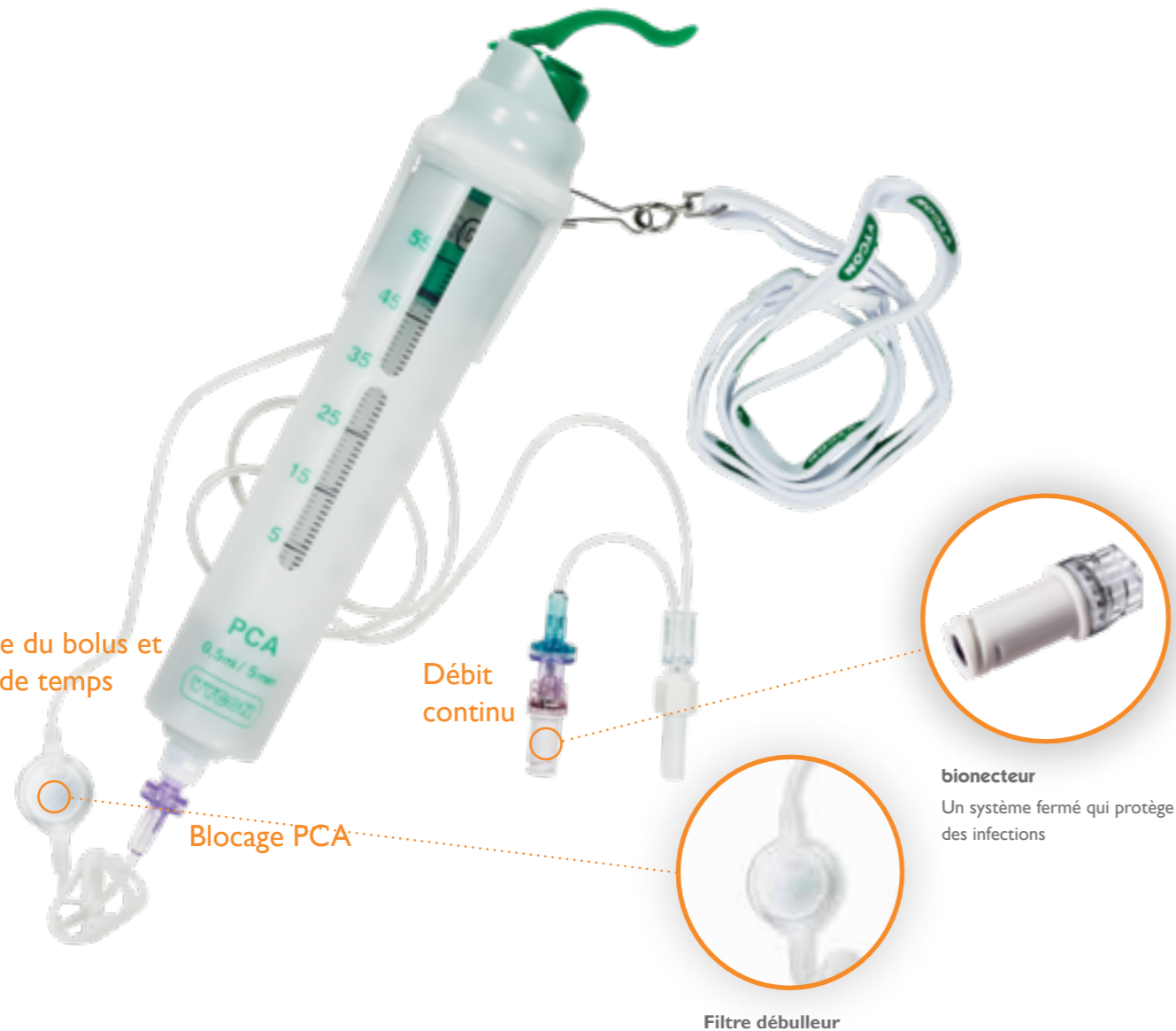
Bolus ml	Durée de verrouillage min	Réservoir ml	Prolongateur cm	Valve anti-siphon	Pince	bionecteur	Code	Nombre/boîte
0,5	5	55	125		x		7301,50	10/boîte
0,5	5	55	125			x	7301.05	1/boîte
1	7	55	125	x			7301.10	1/boîte

freedom5 avec tube à double lumière

freedom5 avec prolongateur à double lumière permet d'administrer simultanément une solution pour perfusion avec le traitement PCA à travers le même point de ponction veineux. La valve anti-siphon intégrée évite que l'analgésique administré ne remonte dans la tubulure.

Contenu

- ▶ Corps avec mécanisme d'administration
- ▶ Réservoir de 55 ml
- ▶ Couvercle encliquetable avec levier pour le patient
- ▶ Tubulure double lumière avec filtre, valve de contrôle et, en fonction du code, accessoires correspondants
- ▶ Raccord femelle/femelle
- ▶ Cordon de sécurité
- ▶ Étiquette patient



Bolus ml	Durée de verrouillage min	Réservoir ml	Prolongateur		Pince	bionecteur	Code	Nombre/boîte
			freedom5 cm	Perfusion cm				
0,5	5	55	90	5	x	x	7301.501	10/boîte
1	7	55	90	5			7301.12	1/boîte

Préparer la pompe Freedom 5®

1 Remplir une seringue stérile

(non fournie) avec 50 mg de morphine diluée dans 50 ml de sérum physiologique.



2 Transférer lentement la solution

dans la cartouche de la PCA avec le raccord F/F fourni en injectant 46 ml de solution (50 ml - 4 ml prévus pour la purge de la ligne).



3 Retourner l'ensemble

purger la cartouche et débuller en aspirant avec la seringue.



4 Introduire la cartouche dans le corps de la PCA

visser fermement jusqu'à voir la graduation dans la fenêtre de lecture du corps.



5 Exercer une pression sur le bouton vert

relâcher pour purger et attendre 1 à 2 minutes. Pour ce faire, tenir la pompe à la verticale.



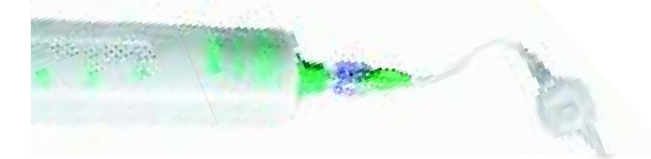
6 Purger

la ligne principale de la PCA avec les 4 ml de morphine restant dans la seringue LL.



7 Raccorder le prolongateur

au corps de la PCA.



8 Exercer une 2^e pression sur le bouton vert

pour vérifier que la PCA fonctionne. Pour ce faire, tenir la pompe à la verticale.



9 Placer le couvercle de sécurité

sur la pompe PCA et appuyer jusqu'à entendre un « clic ».



10 Compléter les informations

sur l'étiquette autocollante et la coller sur le corps de la PCA.



Précautions d'emploi



Vérifier régulièrement le point de ponction. S'assurer que le patient a compris l'utilisation et le fonctionnement de la PCA. Ne pas remplir plus de 2 fois.

Remplir freedom5

freedom5 peut être rempli deux fois.

Cartouche-réservoir de freedom5

▶ Réservoir de 55 ml dans un emballage double stérilisé.

Description	Code	Nombre/boîte
Cartouche-réservoir de freedom5	7302.90	5/boîte

Kit de remplissage de freedom5

- ▶ Couvercle encliquetable avec levier pour le patient
- ▶ Raccord femelle/femelle pour remplir le réservoir
- ▶ Cordon de sécurité

Description	Code	Nombre/boîte
Kit de remplissage pour freedom5 avec bolus de 0,5 ml	7302.02	10/boîte
Kit de remplissage pour freedom5 avec bolus de 1 ml	7302.01	10/boîte

Kit de remplissage complet pour freedom5

- ▶ Couvercle encliquetable avec levier pour le patient
- ▶ Raccord femelle/femelle pour remplir le réservoir
- ▶ Cordon de sécurité
- ▶ Réservoir de 55 ml
- ▶ Bouchon femelle

Description	Code	Nombre/boîte
Kit de remplissage complet pour freedom5 avec bolus de 0,5 ml	7302.62	10/boîte
Kit de remplissage complet pour freedom5 avec bolus de 1 ml	7302.60	1/boîte



Questions fréquemment posées par les patients

Q : Que signifie PCA ?

R : PCA est l'abréviation de « patient controlled analgesia ». Cela signifie que le patient contrôle lui-même le traitement antidouleur.

Q : Quels sont les avantages de la PCA ?

R : Le kit Freedom permet d'administrer de petites doses de médicament antidouleur sans dépendre du personnel médical.

Q : Est-ce que cela fait mal ?

R : Non, le kit Freedom sera relié au cathéter intraveineux déjà en place.

Q : Comment puis-je utiliser la pompe PCA et à quelle fréquence ?

R : Si vous avez mal, il suffit d'appuyer une fois sur le levier vert (voir l'illustration ci-dessous). Ensuite, il faut attendre au moins 5 ou 7 minutes avant de pouvoir administrer une nouvelle dose de médicament antidouleur.

Q : Est-il possible d'administrer une dose trop élevée d'antidouleur ?

R : Non, ce dispositif est sûr. Grâce à la durée de verrouillage, il n'est pas possible d'administrer une dose trop élevée.

Q : Est-il possible de développer une addiction ?

R : L'addiction est impossible étant donné la courte période d'administration.

Q : L'utilisation d'une pompe PCA a-t-elle des effets secondaires ?

R : Le médicament peut causer une légère somnolence.



Notes


Dotted lines for writing notes.

 ANAESTHESIA EMERGENCY

Pour plus d'informations : marketingbenelux@vygon.com

SA Vygon NV • Chaussée de Haecht 1650 • 1130 BRUXELLES • BELGIQUE

Tél. : +32 (0)2 706 09 50 • www.vygon.be

 Vygon Benelux

VY19014

