



easylit6

Mode d'emploi

Pompe à nutrition entérale

sommaire

1. Informations	3
1.1. Indications	3
1.2. Contre indications	3
1.3. Complications.....	3
1.4. Précautions d'emploi	3
1.5. Recyclage de l'appareil.....	4
2. Description	4
2.1. Description générale.....	4
2.2. Face avant.....	5
2.3 Indication de l'écran.....	6
3. Mise en service.....	6
3.1. Installation de la pompe	6
3.2. Mise en place de la tubulure.....	6
3.3. Mise en service	7
4. Interventions possibles en cours de nutrition.....	8
4.1. Mise en pause de la pompe.....	8
4.2. Modifications des données en cours de nutrition.....	9
4.3 Fin de la nutrition et arrêt de la pompe	9
5. Notice d'utilisation condensée	10
6. Alarmes	11
6.1. Messages d'alarme et actions correctives.....	11
6.2. Message d'alarme : défaillance système.....	12
7. Batteries.....	12
7.1. Charge.....	12
7.2. Remplacement de la batterie	12
8. Entretien	13
8.1. Nettoyage	13
8.2. Désinfection	14
8.3. Stockage	14
8.4. Maintenance technique	14
9. Garantie.....	15
10. Caractéristiques techniques et symboles	15
10.1. Caractéristiques	15
10.2. Performances	16
10.3. Conformités	16
10.4. Indications et recommandations	16
10.5. Symboles	17
11. Accessoires.....	17
12. Adresses Utiles	18

1. Informations

1.1. Indications

La pompe à nutrition entérale **easyilité** est une pompe à péristaltisme rotatif continu, de faible dimension garantissant ainsi un débit constant pendant la séquence de nutrition. Ergonomique et compacte, elle répond parfaitement à une utilisation en poste fixe ou stationnaire.

Cette pompe est dédiée exclusivement à la nutrition entérale.

Pour un bon fonctionnement, et pour des raisons de sécurité, la pompe **easyilité** doit être impérativement utilisée avec les tubulures de la gamme **easyilit** fabriquées par MEDWIN France.

Si le patient présente des troubles diabétiques, nous vous recommandons de renforcer sa surveillance pour éviter tout incident généré par l'absence ou la profusion de nourriture.

1.2. Contre indications

- Ne pas utiliser la pompe **easyilité** pour la nutrition parentérale.
- Ne pas utiliser la pompe **easyilité** dans le cas où la nutrition entérale est contre indiquée. Pour cela, nous vous recommandons de contacter le service compétent de votre établissement ou votre prestataire de service.
- Cette pompe n'est pas destinée à la nutrition des nouveaux-nés.

1.3. Complications

L'alimentation par pompe peut provoquer des complications digestives telles que des diarrhées, lourdeurs, etc. La vitesse d'administration doit être adaptée au patient. Il convient de vérifier systématiquement l'état du patient.

1.4. Précautions d'emploi

L'utilisation de cette pompe nécessite que l'utilisateur ait été formé à sa manipulation par un personnel de la société **VYGON**.

- Utiliser uniquement des tubulures pour pompe **easyilit**. L'utilisation de tubulures non compatibles peut entraîner des risques pour le patient.
- Utiliser uniquement l'adaptateur secteur **Vygon** (voir chap 11).
- La pompe **easyilité** ne doit pas être utilisée en présence de gaz anesthésique inflammable (risques d'explosion).
- Ne pas installer ou stocker la pompe dans un endroit exposé à la poussière, à la lumière vive ou à l'humidité.
- Ne pas soumettre la pompe à des vibrations ou à des chocs et la tenir éloigner des sources thermiques d'ignition.
- Ne pas mettre la pompe dans le réfrigérateur.
- L'adaptateur secteur doit toujours être débranché avant de nettoyer la pompe
- Ne jamais démonter la pompe ou modifier la pompe sans l'autorisation préalable de **VYGON**.
- Ne jamais utiliser une pompe endommagée avant de l'avoir faite contrôler par **VYGON**
- Utiliser uniquement des tubulures propres ou stériles adaptées pour la pompe **easyilité**.
- Les patients atteints de troubles diabétiques doivent être soumis à une surveillance renforcée.
- Attention : la détérioration de l'adaptateur secteur ou son contact avec un liquide présente un risque de choc électrique.
- Le câble d'alimentation et la tubulure de nutrition entérale peuvent être à l'origine d'un risque de strangulation. Veiller à les laisser hors de portée des nourrissons et des enfants.
- Les tubulures de nutrition entérale et leurs accessoires contiennent des petits composants détachables. Certains de ces composants pourraient être inhalés ou avalés par un jeune enfant ou

un nourrisson, représentant ainsi un risque de suffocation. Veiller à laisser ces composants hors de portée des nourrissons et des enfants.

Pour éviter les chocs électriques :

- Ne jamais nettoyer la pompe avec l'adaptateur secteur connecté à une prise ou lorsque la pompe est allumée.
- S'assurer que l'adaptateur secteur est complètement sec avant de le brancher à la prise.

1.5. Recyclage de l'appareil

Au terme du cycle de vie du produit, il convient de ne pas éliminer la pompe dans les déchets ménagers ordinaires mais de la déposer dans un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

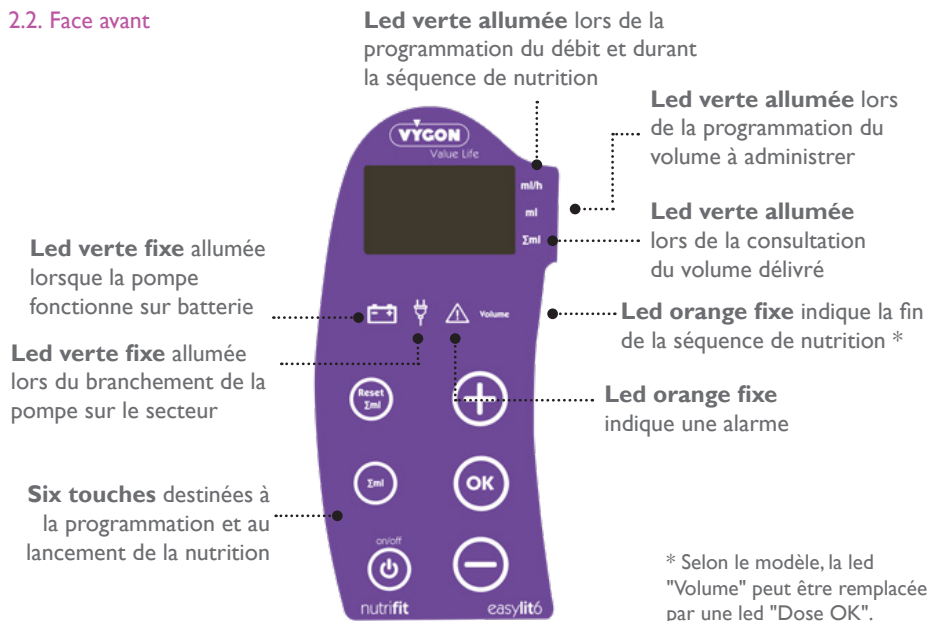
Important : La pompe **easylit6** contient une batterie, il convient de respecter la réglementation en vigueur pour son recyclage. La batterie doit notamment être recyclée et ne pas être exposée au feu.

2. Description

2.1. Description générale



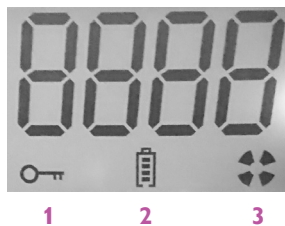
2.2. Face avant



	MARCHE / ARRÊT DE LA POMPE	A maintenir appuyer jusqu'au bip sonore.
	PURGE	L'appui simultané pendant 3 secondes sur ces deux touches permet de purger automatiquement la tubulure avant la programmation de la nutrition. Durée de la purge automatique : 1 mn 35 s.
	PROGRAMMATION	Appuyer sur "+" ou "-" pour programmer le débit ainsi que le volume à délivrer. - appui simple : incrémentation ou décrémentation de 1 à 1 ml/h. - appui prolongé : incrémentation ou décrémentation accélérée avec arrêt à chaque centaine.
	VERROUILLAGE DÉVERROUILLAGE DU CLAVIER	En cours de nutrition, appuyer simultanément sur "+" et "-" pendant 3 secondes pour verrouiller ou déverrouiller le clavier (affichage d'une clé à l'écran).
	TOUCHE MULTIFONCTIONS	Permet de sélectionner ou de lancer une séquence : - Programmation du débit, - Programmation du volume limite. - Démarrage de la nutrition. - Mise en pause : Permet une pause volontaire de 15 minutes ou un arrêt d'une alarme pour une pause de 2 minutes. - Relance de la pompe après une mise en pause. - Arrêt de la purge automatique.
	CONSULTER LE VOLUME DELIVRE	Appuyer sur "Σml" pour consulter le volume délivré. L'affichage de la valeur disparaît après 5 secondes ou suite à un second appui sur la touche.
	EFFACER LE VOLUME DELIVRE	En mode PAUSE après consultation du volume délivré, maintenir appuyé pendant 3 secondes la touche "Reset Σml" pour effacer la valeur. L'effacement est signalé par un bip sonore et un retour à zéro de la valeur.

2.3 Indication de l'écran

- 1: le symbole clef indique que le clavier est verrouillé (voir chapitre 5)
- 2: la jauge batterie indique :
 - le niveau de charge de la batterie lorsque le symbole est statique
 - que la charge de la batterie est en cours lorsque le symbole est dynamique
- 3: les pétales en mouvement indiquent que la pompe est en fonctionnement



3. Mise en service

3.1. Installation de la pompe

La pompe **easylit6** est livrée avec sa batterie déchargée. Il convient avant toute utilisation de la recharger pendant 7 heures à l'aide de l'adaptateur secteur.

La pompe **easylit6** peut être fixée à un pied à perfusion à l'aide du support accroche potence situé au dos de la pompe.

Important : le bon fonctionnement de la pompe **easylit6** et de ses alarmes exige l'utilisation impérative des tubulures pour pompe **easylit6** (fabriquée par Vygon).

3.2. Mise en place de la tubulure

Installation de la tubulure

- Vérifier l'intégrité de l'emballage
- Ouvrir et sortir la tubulure du sachet
- Fermer le clamp
- Connecter la tubulure* à la poche ou au flacon de nutriments
- Positionner la chambre compte goutte dans le logement dédié
- Suspendre la poche.

- Purge manuelle

Ouvrir le clamp et purger la tubulure selon les précautions d'usage.

Refermer le clamp.

Positionner la partie silicone de la tubulure autour du rotor en veillant à bien positionner le raccord de pompe dans son logement.

Positionner la tubulure dans l'espace « logement tube » puis ouvrir le clamp.

- Purge automatique

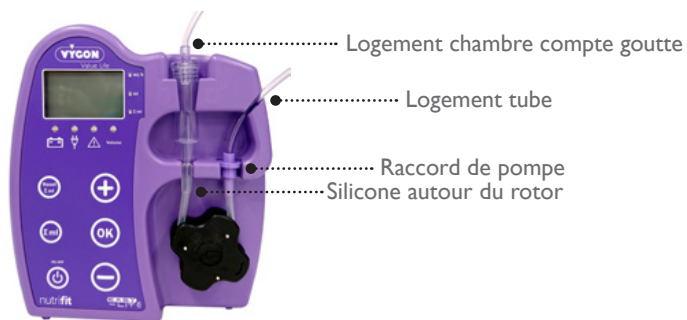
Positionner la partie silicone de la tubulure autour du rotor en veillant à bien positionner le raccord de pompe dans son logement.

Positionner la tubulure dans l'espace « logement tube »

Ouvrir le clamp

Lancer la purge automatique (cf page 5)

Connecter la tubulure à la sonde de nutrition du patient



*Les capuchons protecteurs des embouts de la tubulure (poche et sonde) peuvent être placés au dos de la pompe - logement signalé par la mention CAP.



Vérifier la bonne position :

- du tube en silicone, afin d'éviter un écoulement libre,
- du raccord de pompe

3.3. Mise en service

Important : L'allumage de la pompe est une phase d'autotest qui consiste à allumer l'ensemble des leds ainsi que l'écran pendant 2 secondes et un bip sonore qui retentit. Cette phase d'autotest permet de contrôler le bon fonctionnement de la pompe.

Si la pompe ne s'allume pas immédiatement, maintenir la touche ON/OFF appuyée pendant au moins six secondes, jusqu'au clignotement des leds. Cela entraîne une réinitialisation de la pompe.

TOUCHES À ACTIONNER	EFFETS
Appui long sur la touche jusqu'aux bips sonores 	Mise en marche Autotest : - des 3 voyants - du bip sonore - de l'écran
Purge, appui simultané pendant 3 sec.  	Purge automatique de la tubulure Durée : 1 minute 35 environ. Possibilité d'arrêter la purge automatique avant la fin de la purge en appuyant sur OK.
 puis  	Programmation du débit De 1 à 600ml/h. Permet de conserver ou non le dernier débit programmé (l'information est conservée 24 heures).
	Programmation du volume limite De 1 à 9999ml (doit être inférieur au volume contenu dans la poche). Permet de conserver ou non le dernier débit programmé (l'information est conservée 24 heures).
	Démarrage de la nutrition

4. Interventions possibles en cours de nutrition

4.1. Mise en pause de la pompe

Pause volontaire

A tout moment il est possible d'interrompre volontairement la nutrition pour une durée de 15 minutes. Pour cela, appui prolongé sur .

Visible sur l'écran : PAUS

Après toute pause, vérifier les paramètres programmés AVANT de redémarrer la nutrition en appuyant sur .

Pause suite à une alarme

Un microcontrôleur veille au bon déroulement de la nutrition et le cas échéant signale toute anomalie (voir chap 6) :

- Voyant ALARME  allumé
- Bips sonores
- Message sur l'écran
- Arrêt de la nutrition

En cas d'alarme appuyer sur . La pompe est alors en mode PAUSE pendant 2 minutes.

Corriger la cause de l'anomalie puis relancer la nutrition en appuyant sur .

Important : Lorsque la pompe est en mode PAUSE, le détecteur infrarouge est actif. Si la tubulure est arrachée et provoque un débit libre, la pompe détectera alors cette anomalie en signalant une alarme TUBE.

4.2. Modifications des données en cours de nutrition

Il est possible de modifier les paramètres de la pompe en cours de nutrition. Pour cela, il est nécessaire de passer par une PAUSE volontaire. L'action concerne toujours la donnée affichée au moment de l'opération. La led correspondante est également allumée.

- modifier le débit

Appuyer sur les touches  et  ou pour augmenter ou diminuer le débit.
Appuyer de nouveau sur  pour redémarrer la pompe.

- modifier le volume limite

La première valeur affichée à l'écran est le débit. Appuyer sur  pour confirmer le débit. La valeur du volume limite apparaît ensuite à l'écran. Appuyer sur les touches  et  pour augmenter ou diminuer le volume limite.

Appuyer de nouveau sur  pour redémarrer la pompe.

- modifier le niveau sonore de l'alarme :

En mode réglage débit, appuyer simultanément sur les touches  et  (maintien appuyé pendant 3s).

La pompe retentit une fois pour signaler le volume sonore actuel et passe au volume sonore suivant. Relâcher les touches après le choix du volume sonore désiré.

- consulter le volume délivré

Appuyer sur la touche  pour consulter le volume délivré. La led verte ml s'allume et l'écran indique le volume délivré.

L'affichage de la valeur disparaît après 5 secondes ou suite à un second appui sur la touche .

- effacer le volume délivré

Appuyer sur la touche  pour consulter le volume délivré. Puis appuyer pendant 3 secondes sur la touche  pour effacer le volume délivré. Un signal sonore retentit à l'effacement de la valeur.

4.3 Fin de la nutrition et arrêt de la pompe

Si un volume limite a été programmé, l'alarme VOLUME est signalée par 2 bips sonores. Ce signal sonore retentira trois fois sur une période de 10 min. Au-delà, la pompe se mettra en veille avec la led VOLUME (ou "Dose ok") allumée. L'écran affiche VOL.

Suite à cette alarme, il est possible :

- consulter le volume délivré en appuyant sur la touche ,
- relancer une séquence de nutrition (installation d'une nouvelle poche, programmation d'une nouvelle séquence),
- éteindre la pompe en appuyant sur .

Lorsque la nutrition est terminée sans volume programmé (poche vide, message TUBE apparaît sur l'écran), éteindre la pompe en appuyant sur  pendant 1 seconde.

En cours de nutrition, il est possible d'éteindre la pompe en passant par le mode PAUSE et en appuyant sur  pendant 1 seconde.

5. Notice d'utilisation condensée

Mise en service

-  Démarrer la pompe. Appuyer sur la touche pendant 3 secondes.
-  Si nécessaire, lancer une purge en appuyant simultanément sur les deux touches pendant 3 secondes. La purge dure 1min 35sec et peut être arrêtée à tout moment en appuyant sur la touche .
-  Valider pour passer à l'étape suivante.
-  Programmer le débit.
-  Valider le débit.
-  Programmer le volume à délivrer (zéro = sans dose).
-  Valider le volume à délivrer et commencer la nutrition.
-  Une fois la nutrition terminée (message VOL apparaît à l'écran), éteindre la pompe. Appuyer sur la touche pendant trois secondes.

En cours de nutrition

-  Mettre en pause par un appui prolongé, suspendre les alarmes ou relancer la nutrition (appui simple).
-  • Modifier les paramètres de nutrition en mode PAUSE.
-  • Verrouiller ou déverrouiller le clavier (appui simultané pendant 3 secondes).
-  Consulter le volume délivré. Le volume cumulé peut être supprimé en mode PAUSE après consultation de la valeur (appui 3 secondes).
- 

6. Alarmes

6.1. Messages d'alarme et actions correctives

LED	AFFICHAGE	CAUSES	SOLUTIONS
 clignotent	Batt s'affiche pendant 5 secondes toutes les 5 minutes pendant 30 min. Un bip sonore retenti toutes les 5 minutes (bip différent de celui des alarmes).	L'autonomie restante est de 30 min.	Raccorder la pompe au secteur. Vérifier que le connecteur de l'adaptateur secteur est bien connecté à l'arrière de la pompe. Après branchement au secteur, la led secteur batterie s'éteint et la led verte secteur s'allume.
 restent allumées	Batt s'affiche en permanence. Le signal sonore retentit (bip alarme). Arrêt de la rotation moteur.	L'autonomie restante est de 5 min.	Raccorder la pompe au secteur. Vérifier que le connecteur de l'adaptateur secteur est bien connecté à l'arrière de la pompe. Après branchement au secteur, la led secteur batterie s'éteint et la led verte secteur s'allume.
 reste allumée	PAUS clignote, le signal sonore retentit.	La pause consécutive à une alarme est > 2min.	Appuyer une première fois sur  pour stopper l'alarme et une seconde fois pour relancer la nutrition.
		La pause volontaire est > 15 min.	
	"TUBE" s'affiche, le signal sonore retentit.	La fourche infrarouge est obturée ou la chambre compte goutte est sale. Le détecteur infra-rouge est perturbé par un dépôt opaque.	Réinstaller la tubulure ou la remplacer. Nettoyer la fourche infrarouge.
		La poche est vide.	Remplacer la poche et purger la tubulure ou éteindre la pompe.
		Une occlusion réduit ou arrête totalement le débit.	Rechercher la zone d'occlusion (plicature, clamp à roulette fermé, sonde bouchée,...) pour rétablir le flux.
		Absence de tubulure.	Positionner la tubulure dans son logement (voir 3.2).
VOLUME reste allumé pendant 10 mn	VOL et le volume programmé s'affiche alternativement.	Le volume programmé est atteint	Fin de la nutrition. Eteindre la pompe par la touche  .

6.2. Message d'alarme : défaillance système

LED	AFFICHAGE	CAUSES	SOLUTIONS
 allumée	"ALAR" (Nature de l'anomalie) et "SYS" s'affichent alternativement.	Anomalie d'un composant lors de la phase de l'autotest ou en cours de nutrition.	Contacter le service SAV

Important : Une mise hors service de la pompe pendant une période prolongée ou une charge trop longue de la batterie peuvent provoquer une mise en sécurité de la pompe.

Si la pompe ne s'allume pas immédiatement, maintenez la touche ON/OFF appuyée pendant au moins six secondes, jusqu'au clignotement des leds. Cela entraîne une réinitialisation de la pompe. Veillez par la suite à régler à nouveau le débit et éventuellement le volume.

7. Batteries

7.1. Charge

La pompe *easylit6* est alimentée par sa batterie interne NiMH, non accessible par l'utilisateur. La pompe est livrée avec sa batterie déchargée.

IMPORTANT : Il est impératif avant sa première utilisation de charger entièrement la batterie pendant 8 heures.

Temps de charge : 7 heures

Pour charger la batterie, brancher l'adaptateur secteur à une prise électrique de 220 V, 50 Hz. Pour une charge optimale, la pompe ne doit pas être en fonctionnement.

Le voyant vert  est allumé lorsque la batterie est en charge y compris lorsque la pompe est arrêtée avec son adaptateur secteur branché.

En cours de nutrition, il est recommandé de brancher la pompe à une prise électrique afin d'assurer une longévité optimale de la batterie.

Lorsque la pompe est non utilisée, il est recommandé de débrancher l'adaptateur secteur de la prise électrique.

Important : Lorsque la batterie est mise en charge pendant une trop longue période, la charge rapide s'arrête, et une charge lente commence, ce qui peut affecter les performances de la pompe. Pour relancer une charge rapide et ainsi optimiser le fonctionnement de la pompe, débrancher l'adaptateur secteur et rebrancher-le.

En cas de stockage prolongé, il est impératif de recharger la batterie au moins une fois par trimestre. La température ambiante pendant la charge doit être comprise entre 10° et 45°C.

7.2. Remplacement de la batterie

Il doit être effectué par un personnel autorisé par VYGON, qui déposera la batterie défectueuse selon la procédure en cours de validité et se chargera de son élimination correcte.

8. Entretien

8.1. Nettoyage

Règles générales pour le nettoyage

Avertissement :

- Seul le personnel formé au nettoyage des dispositifs médicaux doit avoir la charge du nettoyage.
- Le non-respect des règles de nettoyage peut conduire à des situations pouvant mettre en danger l'utilisateur.

Attention : afin d'éviter tout choc électrique, ne jamais nettoyer la pompe easylit6 ou son adaptateur secteur lorsque que celui-ci est branché ou que la pompe est en fonctionnement.

Attention : empêcher l'introduction de liquide dans la pompe pour éviter tout risque de choc électrique, d'incendie ou de détérioration des composants électriques.

Attention : Ne pas immerger la pompe easylit6 ou son adaptateur secteur dans de l'eau ou des solutions de nettoyage.

Attention : Vérifier que l'adaptateur secteur est complètement sec avant de le brancher sur le secteur.

Produits de nettoyage

Un détergent doux, comme du produit pour nettoyer la vaisselle, peut être utilisé en solution avec de l'eau pour le nettoyage courant.

Pour éliminer les salissures, essuyer la pompe avec du papier absorbant, une éponge ou un chiffon doux imprégné de la solution nettoyante.

Dans le cas de salissures difficiles à atteindre, utiliser une brosse douce.

Avertissement : L'utilisation de nettoyants ou de désinfectants autre que ceux décrits dans les présentes instructions peuvent être à l'origine d'une détérioration de la pompe et de la perte de la garantie.

Nettoyage de la coque

- Avant de commencer se référer aux règles générales pour le nettoyage.
- Nettoyer l'extérieur de la coque avec de l'eau savonneuse chaude et une éponge non abrasive, du papier absorbant ou un chiffon doux.

Attention : ne pas projeter de liquide à l'intérieur de la prise jack. Nettoyer celui-ci avec un coton tige légèrement humide.

Nettoyage de l'adaptateur secteur

- Avant de commencer se référer aux règles générales pour le nettoyage.
- Attention : éviter d'exposer l'adaptateur secteur à une trop grande humidité qui pourrait conduire à un risque de choc électrique ou d'incendie. L'adaptateur secteur est classé IP40 ce qui signifie qu'il n'est pas étanche à l'eau.

L'adaptateur secteur ne nécessite pas normalement de nettoyage. Néanmoins en cas de besoin, après l'avoir débranché, nettoyer les surfaces extérieures avec un chiffon sec ou légèrement humide.

Vérifier l'absence d'humidité sur l'adaptateur secteur et son câble avant de l'utiliser.

Nettoyage du rotor

- Avant de commencer se référer aux règles générales pour le nettoyage.
- Utiliser un coton-tige trempé dans une solution chaude d'eau savonneuse pour nettoyer avec soins les axes.

Nettoyage des capteurs

- Avant de commencer se référer aux règles générales pour le nettoyage.
- Utiliser un coton-tige trempé dans une solution chaude d'eau savonneuse pour nettoyer avec soins les capteurs.

8.2. Désinfection

Produits de désinfection

Pour des informations complémentaires sur le protocole de désinfection adapté et les produits à utiliser, contacter le service approprié de votre établissement ou votre prestataire de services.

Avertissement :

- Ce dispositif ne doit pas être passé en autoclave ou stérilisé
- Avant de commencer la désinfection, se référer aux règles générales pour le nettoyage

Fréquence de désinfection

Pour protéger les patients et le personnel contre les risques de contamination, il est recommandé de nettoyer et désinfecter chaque jour les surfaces externes du dispositif.

Il est nécessaire de nettoyer et désinfecter la pompe après chaque utilisation quand ce dispositif est utilisé pour de multiples patients. Ceci afin de prévenir la diffusion de bactéries, de virus ou d'autres germes entre les patients utilisant la même pompe.

8.3. Stockage

Nettoyer la pompe **easy**litó avant de la stocker.

Lors d'une utilisation de la pompe **easy**litó après un stockage prolongé, il est indispensable de procéder à une recharge totale de sa batterie (voir chapitre 7.1).

La pompe **easy**litó doit être stockée dans un endroit sec et tempéré :

- température de stockage : 0 à 40°C,
- humidité relative inférieure à 75% sans condensation.

8.4. Maintenance technique

Par sécurité et pour la préservation de la garantie, seul un personnel autorisé par VYGON peut effectuer une maintenance de la pompe **easy**litó.

Un contrôle technique régulier est recommandé et en cas de mauvais fonctionnement un contrôle technique doit systématiquement avoir lieu.

Pour tout contrôle technique, durant ou en dehors de la garantie, contacter :

VYGON

Service Clients

8 rue de Paris

95440 Ecouen - France

FRANCE : Tel : 01 39 92 63 35

savfrance@vygon.com

EXPORT : Tel : +33 1 39 92 64 15

export@vygon.com

Les pompes envoyées au service SAV doivent être retournées protégées par leur emballage d'origine, accompagnées de la description de la panne et de son origine.

9. Garantie

La pompe **easylit** est garantie contre tout défaut technique, dans le cadre d'une utilisation normale, 24 mois à compter de sa date de livraison, à l'exclusion de sa batterie dont la garantie est de 6 mois.

Cette garantie comprend la réparation et le remplacement des pièces défectueuses en cas de vices de fabrication ou de fonctionnement.

La garantie ne s'applique pas si :

- la pompe est détériorée suite à une utilisation inadaptée, une chute, un stockage incorrect,
- le numéro de série a été modifié,
- la pompe a été ouverte, réparée, modifiée ou adaptée par toute personne non autorisée par VYGON,
- la pompe n'a pas été utilisée avec les tubulures de la gamme **easylit**.

Une pompe sous garantie doit être retournée conformément aux indications (voir chap 8.4).

Pour toute réparation, même pendant la période de garantie, les frais de transport, d'affranchissement, d'assurance et de déplacement vers ou en provenance VYGON sont à la charge du client.

VYGON décline toute responsabilité en cas de perte ou de dommages de l'appareil durant son transport lors d'un envoi à notre service SAV. A l'exception des obligations spécifiées dans cette garantie limitée, VYGON ne pourra être tenue responsable d'aucun dommage direct, indirect ou naturel, quel qu'il soit, qu'il se base sur un contrat ou sur la loi ou tout autre théorie juridique, ceci même si VYGON a été avertie de la possibilité d'un tel dommage.

Si l'emballage de la pompe est détérioré à réception, il convient de faire les réserves en présence du transporteur.

10. Caractéristiques techniques et symboles

10.1. Caractéristiques

Dimensions : 190 x 170 x 100 mm (HxLxP).

Poids : 1,4 kg.

Boîtier : Polycarbonate ABS résistant au feu.

Indice de protection : 41.

Batterie : NiMH (Nickel Metal Hybride)

Écran : rétro-éclairé, type alphanumérique 1 ligne de 4 caractères

Face avant : 6 touches étanches

Indicateurs : 7 voyants

Alimentation : 220-240V~, 50-60 Hz, 200 mA.

Températures de fonctionnement : 10 à 40 °C.

Températures de stockage : 0 à 40 °C.

Température de charge : 10 à 45°

Taux d'humidité en fonctionnement et pendant le stockage : inférieure à 75% sans condensation.

10.2. Performances

Pompe à péristaltisme rotatif continu volumétrique pour nutrition entérale.

Débit : Continu

Plage : De 1 à 600 ml/h - Pas du réglage : 1 ml/h

Précision : +/- 10 % avec tubulure pour pompe **easylit**

Purge : remplissage automatique de la tubulure à 600ml/h pendant 1min 35sec.

Pression d'occlusion : 1+/- 0.2 Bar

Volume limite : 1 à 9999 ml - Pas du réglage : 1 ml.

Durée mémoire paramètres de nutrition : 24 h.

Autonomie : 7 heures à 125 ml/h (batterie entièrement chargée)

Temps de charge : 7 heures

La durée de vie prévue de la batterie des pompes Easylit est de 2 à 3 ans suivant leur utilisation.

La pompe est conçue pour assurer une durée d'utilisation d'au moins 5 ans.

Ces spécifications sont modifiables sans préavis ni obligation de la part de Medwin France.

10.3. Conformités

La pompe **easylit6** répond aux exigences des Directives 93/42/CEE (dispositifs médicaux) et 2011/05/EU (ROHS2).

La pompe **easylit6** est un dispositif de classe IIa selon les critères de la Directive 93/42/CEE.

10.4. Indications et recommandations

La plage de débit de la pompe **easylit6** est de 1 ml/h à 600ml/h. Le débit peut être ajusté par

incréments de 1 ml/h. Des systèmes de surveillance comportant des alarmes sonores et visuelles permettent le contrôle du débit.

10.5. Symboles

	Degrés de protection contre les chocs électriques : type BF.
	La pompe est un dispositif électrique et doit être éliminé suivant les règlements locaux.
 1639	La pompe easylit6 est conforme à la directive 93/42/EEC.
	Consulter la notice d'utilisation.
IP41	4 : la pompe est protégée contre la pénétration de corps solides de diamètre $\geq 1,0$ mm 1 : La pompe est protégée contre les chutes verticales de gouttes d'eau.
IP40	4 : l'adaptateur est protégé contre la pénétration de corps solides de diamètre $\geq 1,0$ mm 0 : l'adaptateur n'est pas protégé contre la pénétration d'eau.Tenir l'adaptateur au sec
	Equipement de classe II (degré de protection contre les chocs électriques), double isolation

11. Accessoires

REFERENCE	DESIGNATION	REMARQUES
0VEPLCHA02	Adaptateur secteur	Livré avec la pompe

12. Adresses Utiles

Le Service Clients VYGON est à votre disposition pour toute demande (renseignements, documentations, achats d'accessoires). N'hésitez pas à le contacter :

VYGON
Service Clients
8 rue de Paris
95440 Ecouen - France

FRANCE : Tel : 01 39 92 63 35
savfrance@vygon.com

EXPORT: Tel : +33 1 39 92 64 15
export@vygon.com



Avant d'utiliser votre pompe easy*lit*ô,
il est recommandé de lire attentivement
ce mode d'emploi.

CE 1639





MEDWIN France
9 Allée de la Vigne Grande
34600 Les Aires - FRANCE

Vygon
5 rue Adeline - 95440 ECOUEN - FRANCE
Customer service : +33 1 39 92 64 15
Service commercial France +33 1 39 92 63 13
Fax : +33 1 39 90 29 37
www.vygon.com – questions@vygon.com



Value Life