

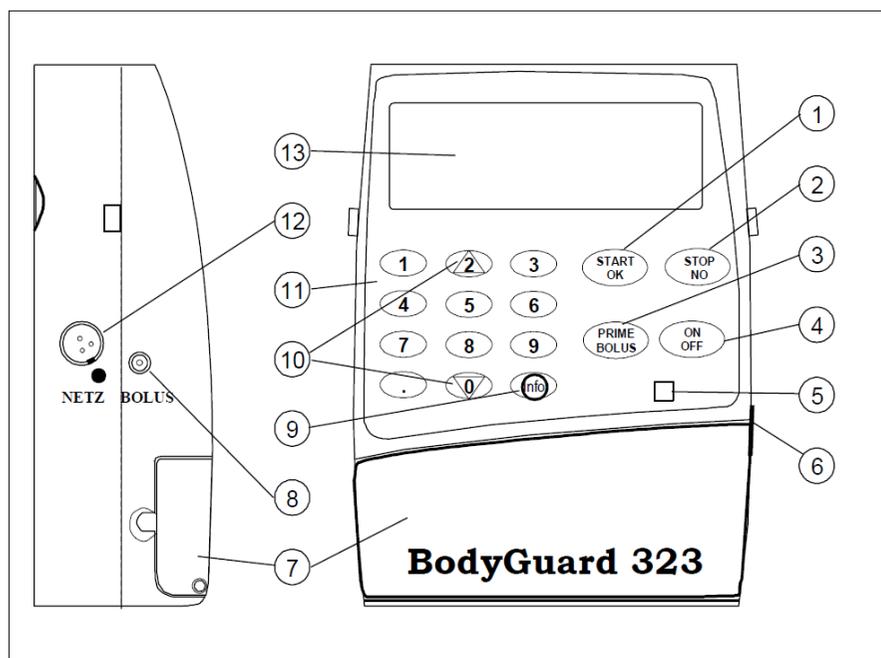


# Pompe volumétrique BODYGUARD 323

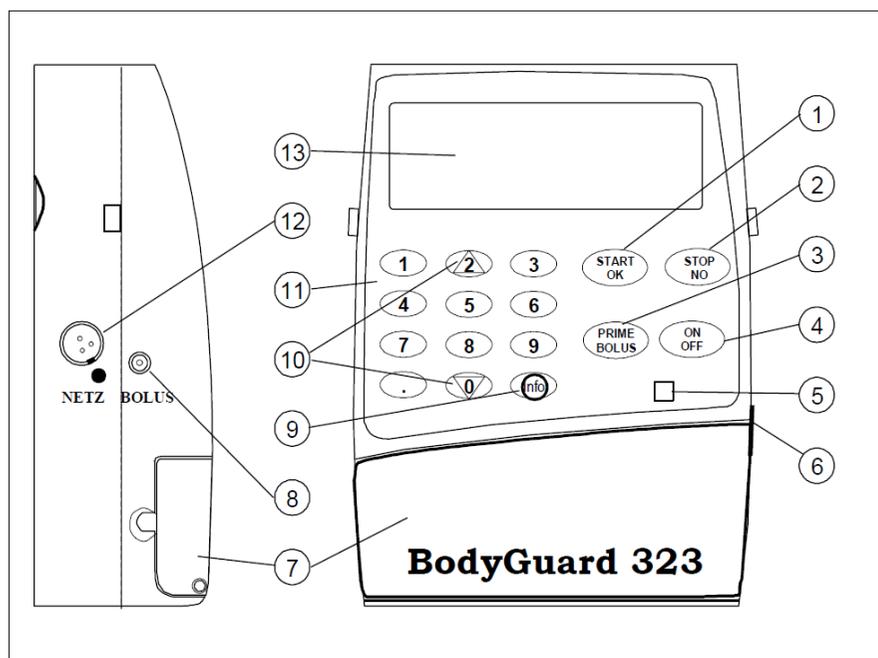


# TEST SECURITE & VERIFICATION PARAMETRES

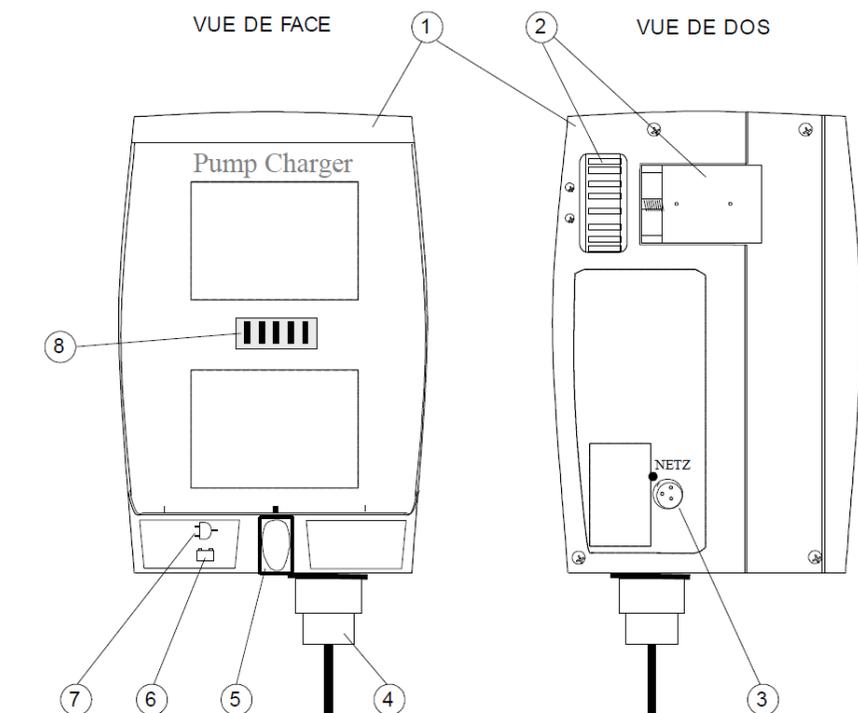
Ces fiches d'instruction ne peuvent être considérées comme une notice d'utilisation de la pompe BodyGuard 323.  
Pour toute information relative au fonctionnement de la pompe, se conformer au manuel d'utilisation de la pompe **BodyGuard 323**.



Pos.	Description	Fonction
1	Touche Start / OK 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valide les paramètres définis</li> <li>• Valide les paramètres sélectionnés</li> <li>• Débuté la perfusion</li> </ul>
2	Touche STOP / NO 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrête la perfusion</li> <li>• Stoppe l'alarme sonore</li> <li>• Arrête la purge du set de perfusion</li> <li>• Corrige les valeurs définies</li> <li>• (après plusieurs pressions, permet de revenir à l'affichage précédent)</li> </ul>
3	Touche BOLUS 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyer sur la touche BOLUS avant le début de la perfusion permet de purger le set de perfusion avec le volume paramétré.</li> <li>• Appuyer sur la touche BOLUS pendant la perfusion en mode <b>PCA</b> permet d'administrer le volume de bolus, en dehors de l'intervalle de blocage du bolus et avant d'avoir atteint la dose limite.</li> <li>• Administre la dose médecin après avoir entré le code en profil <b>PCA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyer sur la touche BOLUS suite à l'alarme de détection d'air permet de retirer l'air de la tubulure de perfusion.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>ATTENTION:</b> Veuillez à retirer au préalable la tubulure de la chambre implantable!</p>
4	Touche ON / OFF 	Allume l'appareil: L'auto-test débute après l'allumage. Eteint l'appareil: Il faut garder la touche appuyée environ 3 secondes jusqu'à ce que la barre sur l'écran soit noire. Il n'est pas possible d'éteindre l'appareil pendant la perfusion. Il faut appuyer au préalable sur la touche STOP (Pos. 2) !
5	Témoin lumineux (DEL)	Le témoin lumineux (DEL) clignote vert pendant la perfusion et l'autotest. Si la pompe ne pompe pas, le témoin est rouge. Dans le cas d'une alarme, il clignote. Le témoin lumineux peut être mis hors-service dans les réglages (page 44 et suivantes)



Pos.	Description	Fonction
6	Verrou de la porte	On ouvre la porte (Pos. 7) en tirant le verrou situé à droite.
7	Porte	Après ouverture de la porte avec le verrou (Pos. 6), il est possible de mettre en place ou de retirer le set de perfusion
8	Prise pour la poire de bolus	La poire externe de bolus peut être branchée à cette prise femelle.
9	Touche - INFO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage ou changement des paramètres et informations après l'allumage et jusqu'au démarrage de la perfusion (voir page 41 et suivantes)</li> <li>Affichage d'informations sur la perfusion en cours <u>pendant</u> celle-ci (voir page 90)</li> </ul>
10	Touches flèches	Permet de monter ou descendre vers les options ou paramètres désirés.
11	Pavé numérique	Permet de rentrer, changer ou consulter des paramètres de perfusion
12	Prise pour le câble de charge externe	Le câble de charge peut être branché à cette prise femelle pour charger la batterie (en cas d'utilisation de la pompe avec l'étui de sécurité)
13	Ecran	Affiche les sélections de débit de perfusion, de temps total, de temporisation, de volume à perfuser ainsi que de volume perfusé.



Pos	Description	Fonction
1	Station de charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fixation de la pompe à un pied à perfusion</li> <li>Chargement de la batterie de la pompe</li> </ul>
2	Bride de fixation	La station de charge peut être fixée sur un pied à perfusion en tournant la molette de serrage.
3	Prise pour le câble de charge externe	Permet de charger la batterie de la pompe en y connectant le câble de charge externe, en cas d'utilisation de la pompe à perfusion avec l'étui de sécurité.
4	Câble d'alimentation secteur 230V	Alimentation électrique du chargeur.
5	Verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verrouille la pompe dans la station de charge.</li> <li>Déverrouille la pompe mise en place dans la station de charge en poussant le verrou.</li> </ul>
6	Témoin de charge 	<p>Le témoin de charge s'allume quand le câble d'alimentation est branché <b>et</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>quand la pompe est dans la station de charge <b>ou</b></li> <li>quand le câble de charge externe est connecté à la pompe et à la station de charge.</li> </ul> <p>Si le témoin de charge est rouge, la batterie est en charge. S'il est vert, la charge est terminée.</p>
7	Témoin d'alimentation 	Le témoin d'alimentation s'allume quand la prise électrique est branchée sur le secteur.
8	Broches de contact	Alimentation électrique de la pompe à perfusion



BATTERIE:

INDICATION	ACTION / ALARME
Mettre la pompe dans la station de charge et relier celle-ci au réseau sous tension.	Les voyants lumineux « Charge »  et « Témoin d'alimentation »  doivent s'allumer.

AIR TUBULURE:

INDICATIONS	ACTION / ALARME
Placer un set de perfusion vide et fermer la porte. Mettre la pompe en marche et sélectionner le mode CONTINU.	Le test doit être accompagné d'un signal sonore au démarrage de la pompe et lors de la sélection du mode.
Entrer un débit de 500ml/h et un volume de 20 ml.	
Commencer la perfusion en appuyant sur « START OK » 	Alarme: AIR DANS TUBULURE
Appuyer sur « STOP NO » 	



PORTE OUVERTE:

INDICATIONS	ACTIONS / ALARMES
Suite à Arrêt ALARME AIR, ouvrir la porte de la pompe à perfusion et appuyer sur « START OK »  tout en laissant la porte ouverte.	Alarme: PORTE OUVERTE
Appuyer sur « STOP NO »  et fermer la porte.	

POMPE EN ATTENTE:

INDICATIONS	ACTIONS / ALARMES
Suite à appui sur « STOP NO » attendez 2 min, jusqu'à ce que la barre noire soit remplie.	Alarme: POMPE EN ATTENTE DEMARRER AVEC START OK
Appuyer sur « STOP NO » 	



OCCLUSION TUBULURE:

INDICATIONS	ACTIONS / ALARMES
Remplir un set à perfusion et appuyer sur « PRIME BOLUS » 	PURGE
Commencer la perfusion en appuyant sur « START OK » 	
Fermer le Clan	Alarme: OCCLUSION TUB, apparait après un court instant selon le réglage du seuil de pression.
Appuyer sur « STOP NO » 	

**LE TEST DE SECURITE EST TERMINE, VOUS POUVEZ ETEINDRE LA POMPE.**



Pour vérifier que les paramètres soient conformes:

- Appuyer sur « info » **info** jusqu'à l'écran suivant:

- Aller sur «CHANGER PARAMÈTRE»

→Appuyer sur «START OK»

VOLUME PERFUSE AFFICHER PARAMETRE ⇒CHANGER PARAMETRE	<b>START OK</b>
--	---------------------

- Aller sur «PLUS»

→Appuyer sur «START OK»

VOLUME SON ⇒PLUS.. CHANGER PARAMETRE	<b>START OK</b>
--	---------------------

- Entrer le code 901,

→Appuyer sur «START OK»

CODE ACCES 901	<b>START OK</b>
-------------------	---------------------

- Sélectionner le paramètre souhaité

DEBIT MAXIMAL ⇒DEBIT KVO / MVO DOSE LIMITE PCA	<b>START OK</b>
--	---------------------



**SEUIL DE PRESSION:** possibilité de changer le seuil de pression en fonction du produit à perfuser.

- Recommandation: MOYEN
  - HAUT: produits visqueux type tégéline
  - MOYEN: tous produits
  - BAS: uniquement sur demande expresse du prescripteur

REGLAGE DE PRESSION  
**MOYEN 14 PSI**  
SELECTION ↑↓ PUIS OK

START  
OK

**VOLUME DE PURGE:** Possibilité de modifier le volume de purge.

- Recommandation: 10ml (max 30 ml)

VOLUME DE PURGE  
**10 ML**  
REGLER PUIS OK

START  
OK

**DEBIT BOLUS:** Possibilité de modifier le débit du Bolus selon prescription

- Recommandation: 250 ml/h au max

DEBIT DE BOLUS  
**250 ml / h**  
REGLER PUIS OK

START  
OK



**DEBIT MAXIMAL:** Possibilité de verrouiller un débit maximal pour toutes les prescription.

 Si cette option est activée, un petit 3 s'affiche en haut à droite de l'écran et il ne sera pas possible de saisir un débit supérieur à celui fixé par ce paramètre.

➤ Recommandation: Toujours vérifier qu'il reste à 500 ml/h

DEBIT MAXIMAL  
500 ml / h  
REGLER PUIS OK

START  
OK

**DEBIT KVO/MVO:** Possibilité d'actionner un maintien de veine ouverte à la fin du traitement et d'en définir son débit.

➤ Recommandation: 1 ml / h

➤ Enclenchement automatique de MVO lors d'un démarrage temporisé

➤ Absence de MVO en PCA.

DEBIT KVO / MVO  
1 ml / h  
REGLER PUIS OK

START  
OK

FIN PROGRAMME KVO  
1 ml / h  
SELECTION ↑↓ PUIS OK

START  
OK



**DOSE LIMITE PCA:** Possibilité de limiter les bolus en nombre ou en dose (mg) sur un temps souhaité ( $\neq$  période réfractaire).

- Pas de recommandation particulière, propre à chaque prescription.

DOSE LIMITE PCA  
NOMBRE BOLUS  
SELECTION  $\uparrow\downarrow$  PUIS OK

START  
OK

**DETECTION AIR:** Possibilité de régler le seuil d'alarme air

- Recommandation: 1ml (min: 0,1 ml à max 1ml)

DOSE LIMITE PCA  
**24 HEURES**  
REGLER PUIS OK

START  
OK

**OPTION DUREE:** Possibilité de travailler en mode CONTINU soit par le volume/temps (ON), soit par le débit/volume (OFF).

- Pas de recommandation particulière, propre à chaque prescripteur.

VOL. DETECTION D'AIR  
**1 ml**  
REGLER PUIS OK

START  
OK

OPTION DUREE  
**ON**  
SELECTION  $\uparrow\downarrow$  PUIS OK

START  
OK



**DEMARRAGE TEMPORISE:** Possibilité de réaliser un démarrage différé de la perfusion.

Actif: ON

Inactif: OFF

- Pas de recommandation particulière.
- Pas de démarrage temporisé en PCA.

DEMARRAGE TEMPOR.  
**OFF**  
 SELECTION ↑↓ PUIS OK



**HEURE, DATE:**

- Recommandation: Penser à procéder à la vérification et aux changements d'horaires du passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été et vice versa.
  - Modifier les données avec les flèches jaunes selon l'ordre d'affichage.
  - Valider avec OK les données

16.07.2013	14: 52: 51
JOUR	16



Ces fiches d'instruction ne peuvent être considérées comme une notice d'utilisation de la pompe BodyGuard 323.

Pour toutes informations relatives au fonctionnement de la pompe, se conformer au manuel d'utilisation de la pompe **BodyGuard 323**.

