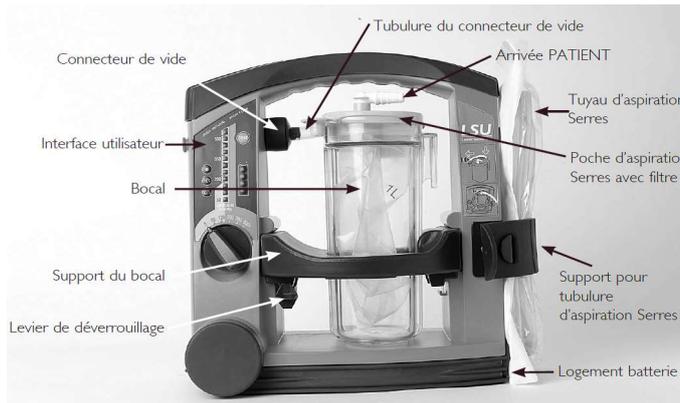




Introduction

Le LSU est un appareil d'aspiration portable alimenté électriquement destiné à être utilisé sur site ou durant le transport d'un patient. Il permet d'aspirer de façon intermittente les sécrétions, le sang ou les vomissures et de maintenir le passage de l'air vers les poumons pour la ventilation. Des niveaux de vide élevés sont en général nécessaires en cas d'aspiration de l'oropharynx tandis que des niveaux de vide plus faibles sont recommandés en cas d'aspiration de la trachée et chez les enfants et les bébés.

Nomenclature



Interface utilisateur

Indicateur de mise en route "ON"

Cette diode verte a 3 fonctions :

- Elle reste continuellement allumée tant que le LSU fonctionne
- Elle clignote rapidement (environ deux fois par seconde) durant le test de l'appareil
- Elle clignote lentement (environ une fois par seconde) lorsque la fonction "Power-save" automatique est activée, si le test de l'appareil est interrompu ou lorsque la batterie est déchargée



Indicateur d'alimentation externe

Cette diode verte reste continuellement allumée lorsque l'appareil est branché sur une prise de courant externe

 Cette diode rouge s'allume lorsqu'un risque de défaut de fonctionnement de l'appareil a été décelé. Si l'indicateur de panne est allumé, arrêter le LSU puis le remettre en marche pour vérifier si la diode est éteinte. Si elle ne se rallume pas, le LSU peut fonctionner. Si l'indicateur de panne reste allumé après avoir éteint et remis en route l'appareil 3 fois de suite et après avoir remplacé la batterie par une nouvelle batterie en pleine charge, le LSU ne doit plus être utilisé et envoyé en réparation

Indicateur de vide

Cette diode verte affiche le niveau réel de vide pendant le fonctionnement du LSU.

Chaque partie entièrement éclairée représente 50 mmHg. Si une partie est faiblement éclairée, elle représente 25 mmHg (125 mmHg sont donc représentés par 2 parties entièrement éclairées et 1 partie faiblement éclairée).
mmHg



Indicateur de l'état de la batterie

Cette diode verte a 3 fonctions :

- Indique de manière approximative la capacité de la batterie pendant une intervention sur la batterie interne.
- Indique approximativement le niveau de capacité de la batterie pendant la mise en charge
- Indique quel test est en cours pendant le test de l'appareil

Durant une intervention sur la batterie interne:
- Indique de manière approximative la capacité de la batterie.

Durant une intervention sur la batterie interne et durant la mise en charge, les valeurs affichées ne sont données qu'à titre indicatif.

De nombreux paramètres peuvent les influencer : paramètres de l'appareil, état de la batterie, température etc.





Touche TEST

Cette touche vous permet de lancer un programme de tests initiés par l'utilisateur en 4 étapes afin de déterminer si le LSU fonctionne correctement ou s'il a besoin d'être révisé

Test de l'appareil

Le test de l'appareil est un programme de tests initiés par l'utilisateur pour tous les modèles, permettant de déterminer si le LSU fonctionne correctement ou s'il a besoin d'être révisé.

Le programme effectue 4 tests différents :

1. Il contrôle des occlusions dans le système d'aspiration (incluant le bocal et les tuyaux)
2. Il contrôle l'efficacité du système de pompage (quel niveau de vide est atteint en moins de 3 secondes)
3. Il contrôle le niveau de vide maximum pouvant être obtenu (niveau atteint en moins de 10 secondes)
4. Il contrôle les fuites d'air au niveau de la pompe (comprenant le bocal et les tuyaux)

Réalisation du test

Remarque : Si vous avez besoin d'interrompre le test et de revenir à un fonctionnement normal, mettez le bouton de commande sur une autre position puis sélectionnez la valeur désirée

1. Appuyer et laisser la touche TEST enfoncée pendant que vous positionnez l'interrupteur de vide sur 500+ mmHg
2. Dès que la diode 2 du bas de l'indicateur d'état de la batterie s'allume (au bout d'une seconde environ), bloquez totalement le tuyau d'aspiration patient
3. Laisser le tuyau bouché tant que les diodes 2, 3 et 4 s'allument.
4. Relâcher le tuyau lorsque la diode 1 se rallume.
5. Evaluer les résultats du test (ci contre)
6. Après évaluation des résultats du test, mettre le bouton de commande sur "0" pour quitter le programme de test de l'appareil

N° de test	Le programme a testé :	Indicateur de l'état de la batterie	Indications des résultats du test	Action si le test a échoué
Test 1	le blocage dans le système d'aspiration (incluant le bocal et les tuyaux)	Diode n° 1 allumée 	Test réussi ≤ 100 mmHg Fail 100 mmHg Pass	Vérifier les blocages possibles (tuyau plié, filtre obstrué, filtre obstrué dans l'ensemble) et faire un nouveau test de l'appareil. **Si le kit de filtration haute efficacité est installé, la limite est de 150mmHg.
Test 2	L'efficacité du système de pompage (quel niveau de vide est atteint en moins de 3 secondes)	Diode n° 2 allumée 	Test réussi ≥ 300 mmHg Pass 300 mmHg Fail	Vérifier que les connecteurs, les tuyaux et le couvercle du bocal ne présentent aucune fuite* ni détérioration. Vérifier qu'il n'y a pas d'occlusion au niveau de l'échappement et faire un nouveau test de l'appareil.
Test 3	Le niveau de vide maximum pouvant être obtenu (niveau atteint en moins de 10 secondes)	Diode n° 3 allumée 	Test réussi ≥ 500 mmHg Pass 500 mmHg Fail	Vérifier que les connecteurs, les tuyaux et le couvercle du bocal ne présentent aucune fuite* ni détérioration. Vérifier qu'il n'y a pas d'occlusion au niveau de l'échappement et faire un nouveau test de l'appareil
Test 4	Les fuites d'air au niveau de la pompe (incluant le bocal et les tuyaux)	Diode n° 4 allumée 	Test réussi ≥ 450 mmHg Pass 450 mmHg Fail	Vérifier que les connecteurs, les tuyaux et le couvercle du bocal ne présentent aucune fuite* ni détérioration et faire un nouveau test de l'appareil.