

seca 985

Balance de dialyse pèse-lit mobile avec fonction de valeur limite et d'alarme 



- Pèse-lit mobile pour patients alités.
- Fonction de valeur limite avec signal d'alarme.
- Système à levier breveté pour une manipulation aisée.
- Piles rechargeables pour un service autonome et la préservation des données.

seca 985 :

Pour services de dialyse et de soins intensifs.

Seca 985 est la balance de dialyse pèse-lit mobile de seca. Elle convient particulièrement bien pour surveiller les modifications de poids. Ceci est important pour les services de soins intensifs où la détection précoce de variations de poids peut être capitale pour la santé et la vie du patient. La balance seca 985 rend également de précieux services dans les centres de dialyse.



Pour ménager les patients et soulager le personnel.

Dans les services de dialyse et de soins intensifs, de nombreux patients ne peuvent être pesés debout ou assis. Certains sont trop malades pour pouvoir se lever. Dans ces cas, un pèse-lit mobile qui évite au patient de devoir se déplacer rend de précieux services. Cela ménage le malade et soulage le personnel en lui évitant les efforts physiques superflus.

Un système à levier breveté et une fonction de valeur limite.

Le pèse-lit seca 985 vous facilite la tâche. En effet, le système à levier breveté permet de placer aisément les cellules de mesure sous les roulettes du lit et de les bloquer dans cette position. Il suffit d'appuyer sur un bouton et de renverser un levier. Grâce au mécanisme breveté, cette manipulation est possible sans effort. La fonction de valeur limite est tout aussi utile car elle signale les modifications de poids par une alarme acoustique ; le personnel n'est donc plus obligé de contrôler en permanence les valeurs affichées.

Une fonctionnalité particulièrement importante en présence des affections suivantes :

Le modèle seca 985 est d'une aide précieuse en présence d'affections accompagnées d'un turnover aqueux élevé (patients en dialyse par ex.) ou d'une déshydratation (services de soins intensifs) et qui requièrent une surveillance continue. Une déshydratation ou une hyperhydratation dangereuses peuvent être la conséquence d'un manque ou d'un excédent d'eau dans le corps.

Les affections qui provoquent une déshydratation :

- fortes pertes de sang, par ex. suite à un accident
- pertes de plasma et de liquide interstitiel suite à des brûlures
- diarrhée
- vomissements continus
- forte transpiration cutanée



Les affections qui provoquent une hyperhydratation :

- insuffisance cardiaque
- cirrhose du foie
- maladies pulmonaires
- hypothyroïdie



Les conséquences peuvent être mortelles :

Une déshydratation est une perte d'eau et donc de poids, et le risque de collapsus circulatoire est imminent. En cas d'hyperhydratation, le poids augmente du fait d'une absorption incontrôlée de liquide. Les conséquences vont des simples maux de tête aux crampes et œdèmes, et peuvent même causer la mort du patient.



Le mécanisme à levier breveté permet de positionner les cellules de mesure sans effort.

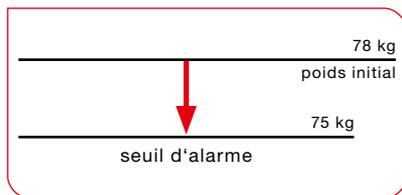


La fonction de valeur limite asymétrique est utile en dialyse.

Lors d'une dialyse, il fallait jusqu'à présent surveiller les valeurs mesurées jusqu'à ce que l'eau et les substances toxiques soient éliminées de l'organisme. Désormais, la fonction de valeur limite asymétrique avec son signal d'alarme acoustique assure ce contrôle.

Le principe de fonctionnement :

Une dialyse n'étant effectuée qu'à des intervalles de temps définis, les substances toxiques et l'eau excédentaire s'accumulent entre temps dans le corps du patient car les reins malades ne sont pas en mesure de les éliminer. La conséquence en est une augmentation quotidienne du poids du patient. Au moment du traitement, on peut définir comme valeur cible le poids sec, c'est-à-dire le poids que le patient a sans accumulation d'eau. Dès que cette valeur est atteinte, un signal acoustique marque la fin de l'hémodialyse. Plus besoin de rester à côté du patient pour contrôler!



Le module d'affichage supplémentaire seca 435.

Avec le module d'affichage multifonctionnel seca 435 disponible en option, le pèse-lit seca 985 est doté d'une autre fonction importante : la fonction de valeur limite symétrique. Le module est en outre équipé d'une touche de pause et d'une mémoire pouvant stocker jusqu'à sept différents poids ou valeurs.

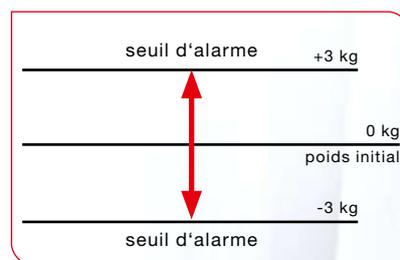


La fonction de valeur limite symétrique est utile en médecine intensive.

La différence entre les fonctions de valeur limite asymétrique pour la dialyse et symétrique pour la médecine intensive est très simple : l'une permet de définir une valeur limite comme telle, l'autre permet également d'en fixer la marge de fluctuation. Cela est particulièrement utile en médecine intensive pour les maladies entraînant de fortes variations du taux de liquide dans l'organisme.

Le principe de fonctionnement :

Les brûlures graves entraînent une déshydratation considérable et les plaies sécrètent d'importantes quantités de liquide riche en protéines. L'organisme tente de compenser ces pertes en prélevant du liquide dans les vaisseaux sanguins, ce qui compromet la circulation correcte du sang. La fonction de valeur limite symétrique permet de définir le poids du patient en tenant compte des fluctuations dans les limites desquelles le poids mesuré correspond à un approvisionnement en liquide suffisant. Un signal d'alarme acoustique est émis en cas de transgression de ces limites dans un sens ou dans l'autre. Plus besoin de rester à côté du patient pour contrôler !



La fonction pause est activée à l'aide d'une touche du module d'affichage intégré.



La fonction Pause est particulièrement conviviale.

Lorsque la fonction Pause est activée, on peut déposer des objets sur le lit ou les en retirer sans compromettre le résultat de la pesée. Si par ex le patient demande un coussin supplémentaire, cela ne pose aucun problème. Les médecins et le personnel soignant peuvent ainsi se concentrer entièrement sur le bien-être du patient sans perturber la pesée. La commande « Pause on » permet donc d'interrompre la pesée à volonté. Toutes les modifications de poids intervenant jusqu'à la commande « Pause off » sont alors ignorées et ne seront pas prises en compte dans les résultats.



Un chariot assure la mobilité du système.

Un solide chariot à accessoires facilite une utilisation mobile du pèse-lit seca 985. Outre le module d'affichage et de commande fixe, le plateau supérieur peut recevoir le module d'affichage multifonctionnel seca 435 disponible en option et offre encore suffisamment de place pour y déposer un bloc-notes et d'autres documents. Les rayons inférieurs permettent de loger les quatre cellules de mesure pour les transporter vers le lieu d'utilisation.

Des détails qui contribuent à la fiabilité du système.

Les piles fournies avec le pèse-lit garantissent la préservation des valeurs enregistrées en cas de coupure du courant, pour que rien ne vienne perturber la pesée. L'excellente lisibilité du module d'affichage et de commande et l'agencement convivial des fonctions sont un autre avantage de ce système. Et il va de soi que les grandes touches sont aisément maniables et se nettoient facilement.



seca 985

Caractéristiques techniques

- Capacité : 500 kg
- Poids max. du patient : 250 kg
- Graduation : 100 g < 200 kg > 200 g
- Dimensions (LxHxP) chariot à accessoires : 540 x 990 x 540 mm
- Dimensions (LxHxP) cellules de mesure : 328 x 150 x 212 mm
- Poids chariot à accessoires : 25 kg
- Poids cellules de mesure : 6,2 kg
- Alimentation : bloc secteur / piles rechargeables
- Fonctions : TARE, HOLD, BMI, valeur limite, amortissement
- En option : module d'affichage multifonctionnel seca 435
- Classe d'étalonnage : 

seca 435

Caractéristiques techniques

- Dimensions (LxHxP) : 200 x 160 x 50 mm
- Poids : 400 g
- Fonctions : TARE, HOLD, valeur limite symétrique, système d'amortissement, mémorisation de sept valeurs affichées, Pause, interface RS232
- En option : câble d'interface seca 451
- Classe d'étalonnage : 