

Medtronic

Contrôleur de pression des ballonnets Puritan Bennett^{MC}

Un contrôle de la pression des ballonnets en toute simplicité

Maintenir manuellement la stabilité de la pression du ballonnet chez vos patients ventilés est intrinsèquement peu fiable.

Notre outil de contrôle de la pression du ballonnet vous offre une solution simple à un grave problème de sécurité en mesurant en permanence et en maintenant automatiquement la pression du ballonnet.



Mesuré en continu, géré en permanence

Contribuez à protéger vos patients contre les blessures trachéales et les PVA courantes et coûteuses causées par le surgonflage et le sous-gonflage du ballonnet¹⁻⁷ grâce au contrôleur de pression des ballonnets Puritan Bennett^{MC} - un moyen simple et fiable de monitorer et de maintenir la pression du ballonnet.

Notre solution de contrôle de la pression des ballonnets est conçue pour vous enlever de la pression :

- Réduction du travail manuel de mesure et de réglage de la pression du ballonnet à l'aide d'un manomètre et d'une seringue^{4,6,8}
- Monitoring et contrôle sans interruption 24 heures sur 24
- Meilleure adhésion aux protocoles établis pour la pression du ballonnet²

Utilisation facile pour répondre à l'ensemble de vos besoins

Notre contrôleur de pression des ballonnets est conçu autour d'un concept simple : la simplicité d'utilisation. C'est pourquoi il est livré dans un contrôleur portable et compact qui vous permet également de gonfler et de dégonfler rapidement le ballonnet.

Il est doté d'une interface intuitive et d'un grand écran clair qui vous permet de voir les mesures de la pression du ballonnet à une distance de 2 mètres⁹. Combiné à un système de montage polyvalent et à une pile d'une autonomie de 13 heures lorsqu'elle est complètement chargée, notre contrôleur de pression des ballonnets vous offre une conception haute performance qui répond à vos besoins quotidiens.

Des caractéristiques de protection qui offrent une sécurité exceptionnelle

La réduction du risque de surgonflage et de sous-gonflage du ballonnet n'est qu'une des façons dont notre contrôleur de pression des ballonnets protège vos patients ventilés. Des composants de sécurité tels que la détection de fuite du ballonnet et un tube d'extension filtré combattent également les complications associées au ventilateur en réduisant la fuite des sécrétions accumulées¹⁰ et en filtrant les bactéries et les virus en cas de fuite ou de rupture du ballonnet¹¹. La valve d'arrêt du tube d'extension protège votre patient en maintenant la pression du ballonnet, même si le tube se déconnecte accidentellement du dispositif¹².



Caractéristiques du contrôleur de pression des ballonnets Puritan Bennett^{MC}

Deux modes de fonctionnement

- Mesure
- Contrôle

Gonflement et dégonflement en un clic

- Appuyez sur le bouton de gonflage en un clic pour gonfler le ballonnet à 25 cmH₂O
- Appuyez et maintenez le bouton de dégonflage en un clic pendant au moins 2 secondes pour dégonfler le ballonnet

Maintien de la pression limité dans le temps

Idéal pour les scénarios où une pression de ballonnet plus élevée est nécessaire pendant une période déterminée, notamment :

- Nettoyage buccal ou aspiration des mucosités
- Évaluation de la fonction pulmonaire avec une pression élevée appliquée aux voies respiratoires

Options de montage multiples

Prend en charge les tubes endotrachéaux à ballonnet

Tailles 3 à 10 (diamètre interne)

Prend en charge les tubes de trachéotomie à ballonnet

Tailles 2,5 à 10 (diamètre interne de la canule externe)



Performances techniques

Plage de réglage de la pression	5 cmH ₂ O à 50 cmH ₂ O
Pression cible par défaut du gonflage en un clic	25 cmH ₂ O
Augmentation de la cible de maintien de la pression	5 cmH ₂ O
Plage de réglage de la durée de maintien de la pression	5 à 30 minutes
Réglage par défaut de la durée de maintien de la pression	5 minutes
Exactitude du système du dispositif†	±2,5 cmH ₂ O

Spécifications mécaniques

Contrôleur de pression des ballonnets	Dimensions maximales : 120 mm x 145 mm x 59 mm Poids maximal : 450 g (0,99208 lb.)
Écran du contrôleur de pression des ballonnets	57,54 mm x 111,2 mm x 4,75 mm, 3,2 pouces en diagonale
Pile	La pile se recharge pendant que le contrôleur de pression des ballonnets est sous tension et connecté à une alimentation c.a. Il faut jusqu'à 12 heures pour recharger complètement la pile.
Garantie	Contrôleur de pression des ballonnets : 12 mois à compter de la date d'expédition.

Pour commander

Code SKU	Description	Composantes
180-03	Contrôleur de pression des ballonnets	Contrôleur de pression des ballonnets, support de montage, pile et adaptateur c.a./c.c.
180-05	Tube de rallonge (10 pièces)	
PT00095341-SP	Pile rechargeable	

† La précision du système du dispositif est le seuil de précision entre la valeur de la pression du ballonnet affichée et la pression du ballonnet mesurée par un dispositif de référence.

1. Lorente L, Lecuona M, Jimenez A, et al. Continuous endotracheal tube cuff pressure control system protects against ventilator-associated pneumonia. *Crit Care*. 2014;18(2):R77.
2. Efrati S, Bolotin G, Levi L, et al. Optimization of endotracheal tube cuff pressure by monitoring CO₂ levels in the subglottic space in mechanically ventilated patients: a randomized controlled trial. *Anesth Analg*. 2017;125(4):1309–1315.
3. Lorente L, Lecuona M, Jimenez A, Cabrera J, Mora ML. Subglottic secretion drainage and continuous control of cuff pressure used together save health care costs. *Am J Infect Control*. 2014;42(10):1101–1105.
4. Rouze A, De Jonckheere J, Zerimech F, et al. Efficiency of an electronic device in controlling tracheal cuff pressure in critically ill patients: a randomized controlled crossover study. *Ann Intensive Care*. 2016;6(1):93.
5. Jaillette E, Zerimech F, De Jonckheere J, et al. Efficiency of a pneumatic device in controlling cuff pressure of polyurethane-cuffed tracheal tubes: a randomized controlled study. *BMC Anesthesiol*. 2013;13(1):50.
6. Nseir S, Zerimech F, Fournier C, et al. Continuous control of tracheal cuff pressure and microaspiration of gastric contents in critically ill patients. *Am J Respir Crit Care Med*. 2011;184(9):1041–1047.
7. Dauvergne JE, Geffray A-L, Asehnoun K, et al. Automatic regulation of the endotracheal tube cuff pressure with a portable elastomeric device. A randomised controlled study. *Anaesth Crit Care Pain Med*. 2020;39(3):435–441.
8. Wen Z, Wei L, Chen J, et al. Is continuous better than intermittent control of tracheal cuff pressure? A meta-analysis. *Nurs Crit Care*. 2019;24(2):76–82.
9. D'après le rapport d'essai interne no RE00199709, « Bench top test results ». 25 mai 2021.
10. D'après le rapport d'essai interne no MEDR-2002, « Performance of Puffin endotracheal cuff management device in an acute porcine study ». 2 février 2021.
11. D'après le rapport d'essai interne no RE00192986, « Puffin extension tube agency test ». 2019.
12. D'après le rapport d'essai interne no RE00195206, « Puffin extension tube design verification test ». 2020.

© 2023 Medtronic. Tous droits réservés. Medtronic, le logo de Medtronic et « Concevoir l'extraordinaire » sont des marques de commerce de Medtronic. ^{MC*}Les marques de tiers sont des marques de commerce de leurs détenteurs respectifs. Toutes les autres marques sont des marques de commerce d'une société de Medtronic. CA-PMR-0554-F Rév. 02/2023

99, rue Hereford
Brampton (Ontario) L6Y 0R3
Sans frais : 1 800 268-5346
Tél. : 905-460-3800

[medtronic.ca](https://www.medtronic.ca)

Medtronic