

Thermovent® T

Heat and Moisture Exchanger

en	INSTRUCTIONS FOR USE	da	BRUGSANVISNING
fr	MODE D'EMPLOI	no	BRUKSANVISNING
de	GEBRAUCHSANWEISUNG	fi	KÄYTTÖOHJEET
it	ISTRUZIONI PER L'USO	el	ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ
es	INSTRUCCIONES DE USO	cs	NÁVOD K POUŽITÍ
pt	INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO	hu	HASZNÁLATI UTASÍTÁS
nl	GEBRUIKSAANWIJZING	pl	INSTRUKCJA STOSOWANIA
sv	BRUKSANVISNING		



Manufacturer:

Smiths Medical ASD, Inc.

6000 Nathan Lane North
Minneapolis, MN 55442 USA
Tel: 1 800 258 5361 (US/CA)
Tel: +1 614 210 7300

www.smiths-medical.com

European Representative:

Smiths Medical Czech Republic a.s.

Olomoucká 306, Hranice 1 - Město,
753 01 Hranice, Czech Republic
Tel: +44 (0) 1233 722100

10019334-001 2019-02

smiths medical

Portex® Thermovent® T

Heat and Moisture Exchanger

INSTRUCTIONS FOR USE

These instructions are intended for use with the following Portex® product:

Catalogue No: 100/570/015 *Thermovent® T Heat and Moisture Exchanger*
Internal Ref: 100/570/015CZ

These instructions contain important information for safe use of the product. Read the entire contents of these Instructions For Use, including Warnings and Cautions, before using this product. Failure to properly follow warnings, cautions and instructions could result in death or serious injury to the patient and/or clinician.

NOTE: DISTRIBUTE THIS INSERT SHEET TO ALL PRODUCT LOCATIONS.

Description

Thermovent® T is a sterile, single use heat and moisture exchanger which provides effective humidification for spontaneously breathing adult and paediatric patients whose upper airways are bypassed by a tracheal or tracheostomy tube.

Indications for use

The Portex® Thermovent® T is indicated for:

- Preserving humidity and minimising damage to tracheal epithelial cells
 - Reduction of heat loss through the bronco pulmonary tree
 - Helping to prevent thickened secretions and changes in lung function during long term anaesthesia or ventilatory support.
- 5 Caution should be taken if this device is used on children as it contains components which may be removed and could be harmful if ingested or inhaled.

Instructions for use

- 1 The device should be connected to the 15mm termination of the tracheal or tracheostomy tube.
- 2 Where tenacious secretions or mucous plugging develop suitable therapy must be instituted.
- 3 The patient should be closely monitored for any complications resulting from blockage to the artificial airway or Thermovent® T. Should any complications develop, the device should be removed or replaced.
- 4 Change the device every 24 hours or more frequently as determined by expert clinical assessment to prevent accumulation of secretions in the device.

Precautions

- 1 As with all airway management products, the security of all connections and patency of the system and device should be checked prior to use.
- 2 This device should only be used with spontaneously breathing patients.
- 3 The effect of the additional deadspace volume of this device should be evaluated on an individual patient basis.

- 4 The device must not be used on conjunction with heated or nebulized water humidification systems or nebulizers.

Warnings

- 1 The device is intended for single use only and must not be re-used or cleaned. Wetting of the heat and moisture exchange elements with any cleaning solution may dangerously increase the resistance to breathing or may result in the retention of harmful residues or transmission of infectious agents.
- 2 Expert clinical judgement must be used in assessing the patient's humidification requirements. This device must be used as described in these instructions and in accordance with currently accepted medical techniques.
- 3 If a heat and moisture exchange element is displaced from the housing (for example by patient coughing), the device should be discarded and a new device used. Under no circumstances must replacement of the element be attempted.

- 4 The device may block if the patient develops copious secretions, pulmonary oedema or bleeding when the device is in use. If the device becomes blocked then it must be replaced. Under no circumstances should any attempt be made to clear or clean out the blockage as this may damage the heat and moisture exchange elements and could lead to further blockage.

- 5 Caution should be taken if this device is used on children as it contains components which may be removed and could be harmful if ingested or inhaled.

Technical Specification

1 Moisture Output

25mg/L H₂O @ 10 breath/min
Tidal Volume 1,000 ml

2 Resistance to Flow

0.9 hPa (cmH₂O) at gas flow rate 0.5L/sec (30L/min)
2.0 hPa (cmH₂O) at gas flow rate 1.0L/sec (60L/min)
3.5 hPa (cmH₂O) at gas flow rate 1.5L/sec (90L/min)

Thermovent, Portex, Portex design mark and Smiths Medical design mark are trademarks Smiths Medical. The symbol® indicates the trademark is registered in the U.S. Patent and Trademark Office and certain other countries. All other names and marks mentioned are the trade names, trademarks or service marks of their respective owners.
© 2019 Smiths Medical. All rights reserved.

Portex® Thermovent® T

Echangeur de Chaleur et d'Humidité

MODE D'EMPLOI

Les présentes instructions doivent accompagner le produit Portex® suivant:

Numéro de catalogue : 100/570/015 *Thermovent® T Echangeur de chaleur et d'humidité*
RÉF interne : 100/570/015CZ

Ces instructions contiennent des informations essentielles à l'utilisation en toute sécurité du système. Lire l'intégralité de ce mode d'emploi, y compris les mises en garde et précautions, avant d'utiliser ce produit. Le non respect des mises en garde, précautions et instructions peut entraîner la mort du patient et/ou du médecin ou des blessures.

REMARQUE : DISTRIBUER CETTE NOTICE D'UTILISATION DANS TOUS LES LIEUX DE STOCKAGE DU PRODUIT.

Description

Le Thermovent® T est un échangeur de chaleur et d'humidité stérile, à usage unique, qui fournit une humidification efficace pour les patients, enfants ou adultes, respirant spontanément mais dont les voies respiratoires supérieures sont munies d'une sonde trachéale ou une canule de trachéostomie.

Indications

Le Thermovent® T de Portex® est indiqué pour:

- Conserver l'humidité et minimiser les traumatismes faîtes aux cellules épithéliales de la trachée
- Réduire les pertes de chaleur par la voie broncho-pulmonaire
- Prévenir l'épaississement des sécrétions ou des changements dans la fonction pulmonaire pendant une anesthésie ou un support respiratoire prolongé.

Mode d'emploi

- 1 Ce dispositif doit être raccordé à l'embout de 15mm de la sonde trachéale ou de la canule trachéostomie.
- 2 En cas de formation de sécrétions tenaces ou d'obstructions dues à des mucosités, prévoir une thérapie appropriée.
- 3 Le patient doit être tenu sous étroite surveillance pour éviter toutes complications pouvant résulter du blocage de la voie respiratoire artificielle ou du Thermovent® T. En cas de complications, enlever et remplacer le Thermovent® T.
- 4 Changer le dispositif toutes les 24 heures ou plus souvent en fonction des évaluations des experts cliniques, afin d'éviter toute accumulation de sécrétions dans le dispositif.

Précautions

- 1 Comme pour tous les produits de traitement des voies respiratoires, bien vérifier la sécurité de toutes les connexions et la conformité du circuit respiratoire et de l'appareil avant toute utilisation.

- 2 Utiliser le présent dispositif uniquement sur des patients en respiration spontanément.
- 3 Évaluer l'effet du volume d'espace mort supplémentaire du présent dispositif pour chaque patient.
- 4 Ne jamais utiliser le Thermovent conjointement avec des systèmes d'humidification par eau préchauffée ou nébulisée, ni avec des nébuliseurs.

Avertissements

- 1 Ce dispositif est à usage unique et il ne peut pas être réutilisé ou nettoyé. Si l'élément échangeur de chaleur et d'humidité est mouillé avec une solution détergente, sa résistance à la respiration peut augmenter dangereusement ou il pourrait provoquer la rétention de résidus nocifs ou la transmission d'agents infectieux.
- 2 Toujours demander un jugement clinique d'expert pour évaluer les besoins d'humidification du patient. Le présent dispositif doit être utilisé conformément aux instructions reprises dans la notice et conformément aux techniques médicales reconnues au moment de l'utilisation.
- 3 Si un élément actif dans l'échange de chaleur et d'humidité est sorti de son logement (par exemple à cause de quintes de toux du patient) mettre le dispositif aux rebutts et le remplacer par un nouveau. Il ne faut en aucun cas tenter de remettre l'élément en place.
- 4 Le dispositif risque de se bloquer si le patient développe des sécrétions abondantes, un œdème pulmonaire ou s'il est sujet à des saignements pendant l'utilisation du Thermovent®. Dans ce cas, remplacer le Thermovent®. Ne jamais essayer de supprimer l'obstruction car les éléments intervenant dans l'échange de chaleur et d'humidité pourraient être endommagés et provoquer d'autres obstructions.
- 5 En cas d'utilisation du Thermovent® T sur des enfants, ne jamais oublier qu'il contient des éléments mobiles qui pourraient se révéler dangereux en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Spécifications techniques

- 1 **Humidité**
25mg/L H₂O @ 10 respiraciones/min
Volume courant 1000 ml
- 2 **Résistance au flux**
0.9 hPa (cm H₂O) à un flux gazeux de 0.5L/sec (30L/min)
2.0 hPa (cm H₂O) à un flux gazeux de 1.0L/sec (60L/min)
3.5 hPa (cm H₂O) à un flux gazeux de 1.5L/sec (90L/min)

Thermovent, Portex, les dessins de marque Portex et Smiths Medical sont des marques déposées de Smiths Medical. Le symbole® indique que cette marque est enregistrée auprès du Bureau des brevets et marques de commerce des États-Unis ainsi que dans certains autres pays. Les autres noms et marques mentionnés sont les noms de commerce, marques de commerce ou marques de service de leurs détenteurs respectifs. © 2019 Smiths Medical. Tous droits réservés.

Portex® Thermovent® T

Wärme- und Feuchtigkeitsaustauscher

GEBRAUCHSANLEITUNG

Diese Gebrauchsanleitungen beziehen sich auf die folgende

Portex® Produkt:

Bestellnummer: 100/570/015 Thermoven® T Wärme- und

Interne REF: 100/570/015CZ Feuchtigkeitsaustauscher

Diese Gebrauchsanleitung enthält wichtige Informationen für die sichere Benutzung des Produkts. Bitte lesen Sie vor Benutzung dieses Produkts diese Gebrauchsanleitung vollständig durch, einschließlich der Warnungen und Vorsichtshinweise. Die Missachtung der Anweisungen, Hinweise und Warnungen könnte bei Patienten und/oder Klinikpersonal schwerwiegende Verletzungen verursachen oder zum Tode führen.

HINWEIS: DIESES INFORMATIONSBLATT ÜBERALL BEREITHALTEN, WO DAS PRODUKT EINGESETZT WIRD.

Beschreibung

Das Thermoven® T ist ein steriler Wärme- und Feuchtigkeitsaustauscher für den Einmalgebrauch. Er dient der effizienten Befeuchtung bei spontan atmenden, erwachsenen oder pädiatrischen Patienten deren oberer Respirationstrakt mit einem Tracheal- oder Tracheostomietubus überbrückt wird.

Anwendungen

Der Portex® Thermovent® T eignet sich zur:

- Konservierung der Feuchtigkeit und Reduzierung der Verletzung im Bereich der Tracheal-Epithelzellen.
- Reduzierung des Wärmeverlustes über den Bronchopulmonärbaum.
- Vermeidung zäher Sekrete und Änderungen der Lungenfunktion bei langzeiteriger Anästhesie oder künstlicher Beatmung.

Gebrauchsanleitung

- 1 Die Einheit ist am 15mm-Anschluß des Endotracheale- oder Tracheostomietubus anzuschließen.
- 2 Bei Patienten mit Bildung zäher Sekrete oder Schleimproben ist eine geeignete Therapie einzuleiten.
- 3 Der Patient muß wegen der möglichen Komplikationen durch Verstopfung des Beatmungstabus oder des Thermoven® T unter Beobachtung bleiben. Falls sich Komplikationen ergeben, muß die Einheit entfernt oder ausgewechselt werden.
- 4 Die Höchstdauer für die Anwendung der Einheit ist 24 Stunden. Häufigere Wechsel können nach klinischen Beurteilung erforderlich sein, um die Ansammlung von Sekreten vorzubeugen.

Vorsichtsmaßnahmen

- 1 Wie bei allen Produkten zur Freihaltung der Atemwege müssen sämtliche Verbindungen und Funktionen des Systems vor dessen Einsatz gründlich überprüft werden.

Portex® Thermovent® T

Scambiatore di Calore e di Umidità

ISTRUZIONI PER L'USO

Queste istruzioni sono valide per l'uso dei seguenti prodotti Portex®:

Numeri di catalogo: 100/570/015 Thermoven® T Scambiatori di calore e di umidità
RIF interno: 100/570/015CZ

Le presenti istruzioni contengono importanti informazioni per l'utilizzo sicuro del prodotto. Leggere per intero il contenuto delle presenti istruzioni per l'uso incluse le avvertenze e le cautele, prima di utilizzare questo prodotto.

La mancata osservanza delle avvertenze, delle cautele e delle istruzioni potrebbe avere conseguenze letali o essere causa di gravi lesioni per il paziente e/o per il medico.

NOTA: DISTRIBUIRE QUESTO INSERTO A TUTTI I SITI DI STOCCAGGIO DEL PRODOTTO.

Descrizione

Il Thermoven® T è uno scambiatore di calore e di umidità sterile, monouso in grado di produrre un'efficace umidificazione per pazienti adulti ed in età pediatrica con respirazione spontanea intubati o tracheostomizzati.

Indicazioni per l'uso

Il Portex® Thermovent® T è indicato per:

- Mantenere l'umidità e ridurre al minimo i danni all'epitelio tracheale
- Ridurre la perdita di calore attraverso l'albero broncopulmonare
- Aiutare a prevenire la formazione di secrezioni dense e alterazione della funzione polmonare nel corso di anestesia di lunga durata o di applicazione di ventilazione meccanica.

Istruzioni per l'uso

- 1 Il dispositivo dovrà essere collegato al raccordo da 15mm del tubo endotracheale o tracheostomica.
- 2 In caso di secrezioni abbondanti o di tamponi di muco, dovrà essere avviata una terapia adatta.
- 3 Il paziente dovrà essere monitorato attentamente per eventuali complicanze dovute all'ostruzione del tubo endotracheale o della cannula tracheostomica o del Thermoven® T. Nel caso insorgessero complicanze, il dispositivo dovrà essere rimosso o sostituito.
- 4 Cambiare il dispositivo ogni 24 ore oppure con una frequenza superiore stabilita a seguito di un'adeguata valutazione clinica per evitare l'accumulo di secrezioni all'interno del dispositivo stesso.

Precauzioni

- 1 Come per tutti i prodotti di supporto delle vie aeree, la sicurezza di tutti i collegamenti e la pervietà dell'interno sistema e del dispositivo dovranno essere attentamente controllate prima del loro uso.
- 2 Questo dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente su pazienti con respirazione spontanea.

3 L'effetto del volume dello spazio morto aggiuntivo di questo dispositivo dovrà essere valutato per ogni singolo paziente.

4 Il dispositivo non deve essere utilizzato in combinazione con sistemi di umidificazione ed ebolizione o nebulizzazione d'acqua o con nebulizzatori.

Avvertenze

- 1 Il dispositivo è esclusivamente monouso e non dovrà essere riutilizzato o pulito. L'utilizzo di soluzioni detergenti sugli elementi scambiatori di calore e umidità può provocare un pericoloso aumento della resistenza respiratoria o il deposito di residui nocivi oppure la trasmissione di agenti infettivi.
- 2 I requesti di umidificazione del paziente dovranno essere valutati in seguito ad un'adeguata valutazione clinica. Il dispositivo deve essere utilizzato secondo le modalità illustrate in queste istruzioni ed in conformità con le tecniche mediche comunemente adottate.
- 3 Se uno degli elementi scambiatori di calore e umidità viene spostato dal suo allungamento (ad esempio, in seguito ad un colpo di tosse del paziente), il dispositivo dovrà essere gettato e ne dovrà essere applicato uno nuovo; in nessun caso si dovrà tentare di sostituire quell'elemento.
- 4 Il dispositivo può ostruirsi nel caso il paziente sviluppi secrezioni abbondanti, edema o emorragia polmonare mentre è in uso. Se nel dispositivo si verifica un'ostruzione, esso dovrà essere sostituito; in nessun caso si dovrà tentare di liberare o ripulire l'ostruzione, in quanto ciò può danneggiare gli elementi scambiatori di calore e umidità e dar luogo ad ulteriore ostruzione.
- 5 Prestare attenzione nel caso di utilizzo del dispositivo su bambini, in quanto esso contiene componenti smontabili che possono essere pericolosi se ingeriti o inalati.

Caratteristiche tecniche

- 1 Emissione di umidità
25mg/L H₂O a 10 atti respiratori/min
Volume corrente 1000ml
 - 2 Resistenza al flusso
0,9 hPa (cm H₂O) ad una portata gassosa di 0,5L/sec (30L/min)
2,0 hPa (cm H₂O) ad una portata gassosa di 1,0L/sec (60L/min)
3,5 hPa (cm H₂O) ad una portata gassosa di 1,5L/sec (90L/min)
- Thermovent, Portex, i loghi Portex e Smiths Medical sono marchi di fabbrica di Smiths Medical. Il simbolo ® indica che il marchio di fabbrica è depositato presso l'ufficio brevetti e marchi degli Stati Uniti d'America e di altri Paesi. Tutti gli altri nomi e marchi citati sono nomi commerciali, marchi di fabbrica o marchi di servizio dei rispettivi titolari.
© 2019 Smiths Medical. Tutti i diritti sono riservati.

Portex® Thermovent® T

Intercambiador de Calor y de Humedad

INSTRUCCIONES DE USO

Estas instrucciones se aplican al uso del siguiente producto de Portex®:

Número de catálogo: 100/570/015 Thermovent® T
Referencia interna: 100/570/015CZ Intercambiador de calor y humedad

Estas instrucciones contienen información importante para usar el producto de forma segura. Lea íntegramente estas instrucciones de uso, incluidas las advertencias y precauciones, antes de utilizar este producto. Si no se siguen correctamente las advertencias, precauciones e instrucciones, se pueden provocar lesiones graves, o incluso la muerte, al paciente y/o al médico.

NOTA: DISTRIBUYA ESTE PROSPECTO EN TODOS LOS LUGARES EN LOS QUE SE ALMACENE EL PRODUCTO.

Descripción

Thermovent® T es un intercambiador de calor y de humedad, estéril y de un solo uso, que proporciona una humidificación eficaz para aquellos pacientes pediátricos o adultos con respiración espontánea, cuyas vías respiratorias superiores han sufrido un bypass mediante un tubo endotráqueal o de cálculo de traqueostomía.

Indicaciones para su uso

El Thermovent® T de Portex® está indicado para los siguientes usos:

- Conservar la humedad y minimizar los daños causados a las células epiteliales traqueales
- Reducir las pérdidas de calor a través del sistema broncopulmonar
- Ayudar a evitar las secreciones espesas y los cambios en la función pulmonar durante los períodos de anestesia prolongada o en los que se utiliza un soporte de ventilación.

Instrucciones de uso

1 Se debe conectar el Thermovent® T a la conexión de 15mm del tubo endotráqueal o de la cánula de traqueostomía.

2 En los casos en que se desarrollen secreciones tenaces o tapones mucosos, se debe iniciar la terapia correspondiente.

3 Se debe vigilar cuidadosamente al paciente para evitar que se produzcan complicaciones debidas al bloqueo del conducto de aire artificial o del Thermovent® T. Si se presenta alguna complicación, se debe retirar o cambiar el dispositivo.

4 Cambiar el dispositivo cada 24 horas o con más frecuencia, según las indicaciones del personal clínico, para evitar la acumulación de secreciones en el mismo.

Precauciones

1 Al igual que con todos los productos relacionados con el mantenimiento de las vías aéreas, antes de utilizar el dispositivo se debe comprobar la seguridad de todas las

conexiones, tanto del dispositivo como del sistema respiratorio.

- 2 Este aparato sólo debe utilizarse con pacientes que respiren espontáneamente.
- 3 Se debe evaluar el efecto del volumen muerto adicional del dispositivo para cada paciente en particular.
- 4 No se debe utilizar este dispositivo al mismo tiempo que los nebulizadores o los sistemas de humidificación con agua nebulizada o calentada.

Advertencias

- 1 El dispositivo está diseñado para un sólo uso y no debe limpiarse o utilizarse de nuevo. El mojar los componentes del intercambiador de calor y humedad con una solución de limpieza puede aumentar peligrosamente la resistencia a la respiración, puede generar residuos dañinos o transmitir agentes infecciosos.
- 2 Se debe seguir el consejo del personal clínico para la evaluación de las necesidades de humidificación de los pacientes. Este dispositivo debe utilizarse tal como se describe en las presentes instrucciones y siguiendo la prácticas médicas pertinentes.
- 3 Si el elemento intercambiador de calor y humedad se desconectara del alojamiento (por ejemplo, debido a los torsos del paciente), se debe desechar el dispositivo y utilizar otro nuevo. Bajo ninguna circunstancia se debe intentar volver a colocar el elemento.
- 4 El dispositivo puede bloquearse si el paciente desarolla secreciones de forma abundante, edema pulmonar o hemorragias mientras el dispositivo esté en uso. Si éste se bloquea, debe ser reemplazado. Bajo ninguna circunstancia, se debe intentar limpiar o eliminar la obstrucción dado que pueden dañarse los elementos intercambiadores de calor y humedad, lo que podría causar una mayor obstrucción.
- 5 Se deben extremar las precauciones cuando se utilice este dispositivo con niños, dado que contiene desmontables que pueden resultar dañinos si se ingerieren o se inhalan.

Especificaciones técnicas

1 Valor de humedad

25mg/L H₂O @ 10 respiraciones/min
Volumen Tidal 1000 ml

2 Resistencia al flujo

0,9 hPa (cm H₂O) a un caudal de gas de 0,5L/sec (30L/min)
2,0 hPa (cm H₂O) a un caudal de gas de 1,0L/sec (60L/min)
3,5 hPa (cm H₂O) a un caudal de gas de 1,5L/sec (90L/min)

Thermovent, Portex, la marca de diseño Portex y la marca de diseño Smiths Medical son marcas comerciales de Smiths Medical. El símbolo ® indica que la marca comercial está registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de EE.UU. y en ciertos otros países. Todos los demás nombres y marcas mencionados son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas de servicio de sus respectivos propietarios. © 2019 Smiths Medical. Reservados todos los derechos.

Portex® Thermovent® T

Permutador de Calor e Humidade

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Estas instruções são aplicáveis aos seguintes produtos Portex®:

Número de catálogo: 100/570/015 Thermovent® T Permutador de Calor e Humidade
REF interna: 100/570/015CZ

Estas instruções contêm informações importantes para a utilização segura do produto. Leia na íntegra o conteúdo destas instruções de utilização, incluindo as advertências e as precauções, antes de utilizar este produto. Se as advertências, precauções e instruções não forem devidamente seguidas poderá resultar na morte ou em lesões graves do doente e/ou do médico.

NOTA: DISTRIBUIR ESTE FOLHETO INFORMATIVO A TODOS OS LOCAIS ONDE O PRODUTO SEJA COMERCIALIZADO.

Descrição

O Thermovent® T é um permutador de calor e humidade estéril, de utilização única, que fornece humidificação eficaz a doentes adultos e pediátricos capazes de respirar espontaneamente, que têm um tubo traqueal ou de traqueostomia inserido nas suas vias aéreas superiores.

Indicações para a Utilização

O Thermovent® T da Portex® é indicado para:

- Preservar a humidade e minimizar o dano às células epiteliais traqueais.
- Reduzir a perda de calor através da árvore bronco pulmonar.
- Ajudar a evitar o engrossamento das secreções e mudanças na função do pulmão durante a anestesia ou suporte de ventilação por tempo prolongado.

Instruções para a Utilização

1 O dispositivo deverá ser conectado à terminação de 15mm do tubo traqueal ou de traqueostomia.

2 Caso desenvolvam-se secreções rebeldes ou tampões mucosos, é necessário aplicar uma terapia apropriada.

3 O doente deverá ser cuidadosamente monitorizado para detectar sinais de qualquer complicação resultante de bloqueio do tubo de respiração artificial ou do Thermovent® T. Caso acorra qualquer complicação, o dispositivo deverá ser removido ou substituído.

4 Trocar o dispositivo a cada 24 horas ou com maior frequência, conforme determinado pela avaliação médica especializada, para evitar a acumulação de secrecões no dispositivo.

Precauções

1 Como ocorre com todos os produtos para a gestão dos tubos de respiração, antes da utilização deve-se verificar a segurança de todas as conexões e a patência do circuito respiratório e do dispositivo.

2 Este dispositivo só deverá ser utilizado em doentes capazes de respirar espontaneamente.

- 3 O efeito do volume adicional do espaço morto deste dispositivo deve ser avaliado em bases individuais para cada doente.
- 4 O dispositivo não deverá ser utilizado em conjunto com sistemas de humidificação ou nebulizadores de água aquedica ou nebulizados.

Advertências

1 O dispositivo destina-se apenas a utilização única, e jamais deve ser reutilizado ou limpo. Se o elemento de permuta de calor e humidade for molhado com qualquer solução de limpeza, isto poderá aumentar perigosamente a resistência à respiração, ou poderá resultar na retenção de resíduos prejudiciais ou transmissão de agentes infecciosos.

2 Deverá ser utilizado critério médico especializado para avaliar as necessidades de humidificação do doente. É necessário que este dispositivo seja utilizado da maneira descrita nestas instruções e de acordo com as técnicas médicas actualmente aceites.

3 Se um elemento de permuta de calor e humidade for deslocado do receptáculo (por exemplo, por tosse do doente), o dispositivo deverá ser retirado e um novo dispositivo utilizado. Jamais se deve tentar substituir o elemento.

4 O dispositivo poderá ficar bloqueado caso o doente desenvolva secreções copiosas, edema pulmonar ou sangramento durante a utilização do dispositivo. Se o dispositivo ficar bloqueado, deverá ser substituído. Jamais deve ser feita qualquer tentativa para remover a obstrução, pois isto poderá causar dano ao elemento permutador de calor e humidade, e poderá agravar o bloqueio.

5 Deve-se tomar cuidado se este dispositivo for utilizado em crianças, pois elas contêm componentes que podem ser removidos e que poderiam ser prejudiciais se ingeridos ou inalados.

Especificações Técnicas

1 Produção de Humidade

25mg/L H₂O @ 10 respirações/min.
Volume Corrente 1000ml

2 Resistência ao fluxo

0,9hPa (cmH₂O) a taxa de fluxo de gás 0,5L/sec. (30L/min)
2,0hPa (cmH₂O) a taxa de fluxo de gás 1,0L/sec. (60L/min)
3,5hPa (cmH₂O) a taxa de fluxo de gás 1,5L/sec. (90L/min)

Thermovent, Portex, as marcas de design Portex e Smiths Medical são marcas registadas da Smiths Medical. O símbolo ® indica que é uma marca registada na Repartição de Registo de Patentes dos E.U.A. e noutras países. Todos os outros nomes e marcas mencionadas são nomes comerciais, marcas registadas ou marcas de serviço dos respectivos proprietários.

© 2019 Smiths Medical. Todos os direitos reservados.

Portex® Thermovent® T

Warmte- en Vochtuitwisselaar

GEBRUIKSAANWIJZING

Deze instructies zijn van toepassing op de volgende Portex® produkten:

Catalogusnummer: 100/570/015 Thermovent® T warmte- en vochtuitwisselaar
Interne referentie: 100/570/015CZ

Deze instructies bevatten belangrijke informatie voor een veilig gebruik van het product. Lees de gehele inhoud van deze gebruiksaanwijzing door, met inbegrip van de waarschuwingen, aandachtspunten en voorzorgsmaatregelen, alvorens dit product in gebruik te nemen. Wanneer de waarschuwingen, aandachtspunten, voorzorgsmaatregelen en instructies niet goed in acht worden genomen, kan dat tot overlijden of ernstig letsel van de patiënt en/of de zorgverlener leiden.

OPMERKING: ZORG DAT DEZE BIJSLUITER OP ALLE BEWAARLOCATIES VAN HET PRODUCT VOORHANDEN IS.

Beschrijving

Thermovent® T is een steriele warmte- en vochtuitwisselaar voor eenmalig gebruik die zorgt voor effectieve bevochtiging van spontaan ademende volwassen patiënten en kinderen die endotracheaal geïntubeerd of gecaneuleerd zijn.

Indicaties

Portex® Thermovent® T is geïndiceerd voor:

- Handhaven van de vochtigheidsgraad en beperking van de beschadiging van tracheale epitheliecellen.
- Vermindering van warmteverlies via bronchopulmonale weg.
- Het helpen voorkomen dat secreties indikken en dat er veranderingen optreden in de longfuncties tijdens langdurige anesthesie of kunstmatige ventilatie.

Gebruiksaanwijzing

- Het hulpstuk moet stevig aan het 15 mm-uiteinde van de endotracheale tube of tracheostomie-tube worden bevestigd.
- Hardnekke secretes of slijmophopingen moeten op passende wijze behandeld worden.
- De patiënt moet nauwelijkt beweekt worden om alle complicaties die zich voordoen, als gevolg van verstopping van de kunstmatige ademhalingsweg of de Thermovent® T op tijd op te merken. Wanneer zich een complicatie voordoet moet het hulpstuk onmiddellijk weggenomen of vervangen worden.
- Verwissel de Thermovent® T om de 24 uur of vaker als hier toe op grond van klinische deskundigheid wordt besloten om ophoging van secreties in het hulpstuk te voorkomen.

Voorzorgsmaatregelen

- Zoals met alle produkten voor luchtweg management, moet voor gebruik worden gecontroleerd of alle aansluitingen veilig zijn en of het systeem en de hulpsluitjes doorgankelijk zijn.
- Dit hulpstuk mag alleen worden gebruikt bij spontaan ademende patiënten.



Portex® Thermovent® T

Fukt- och Värmeväxlare

BRUKSANVISNING

Dessa instruktioner härför sig till följande Portex® produkter:

Catalogusnummer: 100/570/015 Thermovent® TFukt- och Intern ref.: 100/570/015CZ

Dessa anvisningar innehåller viktig information för säker användning av produkten. Läs igenom hela bruksanvisningen, inklusive varningar och försiktighetssmeddelanden före användningen av denna produkt. Om dessa varningar, försiktighetssmeddelanden och instruktioner inte följs ordentligt kan det leda till dödsfall eller allvarliga skador på patienten och/eller klinikern.

OBS! DISTRIBUERA DENNA BIPACKSEDEL TILL ALLA STÄLLLEN DÄR PRODUKTEN FINNS.

Produktbeskrivning

Thermovent® T är en steril fukt- och värmevervaxläre för engångsbruk som tillhandahåller effektivt anfuktning till spontant andande vuxna och pediatriska patienter vars övre luftvägar har förbikopplats av trakealtub eller -kanyl.

Användning

Portex® Thermovent® T fukt- och värmevervaxläre ska användas för att:

- Uppräthålla fuktigheten och minimera skador på trakeal epitelceller
- Reducera värmefluster genom andningsvägarna
- Hjälpa till att förhindra förtjocknade utsöndringar och ändringar i lungfunktionen under långvarig anestesi eller andningsstöd.

Bruksanvisning

- Fukt- och värmevervaxlären ska anslutas till trakealtubens eller -kanylen 15mm skorsten.
- Om sega utsöndringar eller slämproppar börjar utvecklas, ska man inleda lämplig terapi.
- Patienten ska stå under nära övervakning för att upptäcka varje komplikation som kan uppstå om den konstgjorda luftvägen eller Thermovent® T blockerar. Vid tecken till komplikation ska fukt- och värmevervaxlären tas bort eller bytas ut.
- Byt ut fukt- och värmevervaxlären varje 24:e timme eller oftare efter bedömning av klinisk expertis för att förhindra ansamling av utsöndringar i produkten.

Försiktighetssättgärder

- Som hos alla produkter som används vid hantering av luftvägarna ska man före användningen kontrollera säkerheten i kopplingar och att luftflödesvägarna i andningskretsen och denna produkt är öppna.
- Denna produkt får bara användas av spontant andande patienter.

Effekten av fukt- och värmevervaxlären dödutrymmesvolym skall utvärderas individuellt per patient.

Fukt- och värmevervaxlären får inte användas tillsammans med anfuktningssystem som använder sig av uppvärmt eller nebulisrat vatten och inte heller med nebulisatorer.

Varningar

- Produkten är avsedd enbart för engångsbruk och får inte återanvändas eller rengöras. Om värme- och fuktväxlingselementet blöts ned med någon rengöringslösning kan detta leda till ett farligt ökat andningsmotstånd eller ansamling av skadliga rester och överföring av infektionsbärare.
- En bedömning av klinisk expertis krävs vid uppskattningen av patientens anfuktningssbehov. Produkten måste användas i enlighet med dess instruktioner och gällande medicinsk praxis.
- Om värme- och fuktväxlingselementet rubbas ur höjlet (t.ex. om patienten hostar), ska allt växlären bytas ut och den gamla kasseras. Under inga förhållanden får man försöka återinsätta elementet.
- Fukt- och värmevervaxlären kan blockeras om patienten drabbas av rikliga utsöndringer, lungödem eller blödningar medan den är i bruk. Den blockerade växlären måste bytas ut. Under inga förhållanden får man försöka rensa bort blockeringen eftersom det kan skada värme- och fuktväxlingselementet och leda till ytterligare blockeringar.
- Försiktighet måste iakttas om produkten används på barn eftersom den innehåller komponenter som kan tas bort och kan försöka skada om de sväjs eller andas in.

Tekniska specifikationer

- Fukteffekt**
25 mg/l H₂O @ 10 andetag/min
Tidvolym 1000ml
- Flödesmotstånd**
0,9 hPa (cm H₂O) vid flödeskastighet 0,5L/sec (30 L/min)
2,0 hPa (cm H₂O) vid flödeskastighet 1,0L/sec (60 L/min)
3,5 hPa (cm H₂O) vid flödeskastighet 1,5L/sec (90 L/min)

Thermovent, Portex, Portex designmärke och Smiths Medical designmärke är varumärken som tillhör Smiths Medical.
Symbolen indikerar att varumärket registrerats hos amerikanska patent- och registreringsverket samt i vissa övriga länder. Alla andra namn och märken som omnämns är handelsnamn, varumärken eller servicemärken som tillhör respektive ägare.

© 2019 Smiths Medical. Med ensamrätt.
Portex, Portex designmärke och Smiths Medical designmärke är varumärken som tillhör Smiths Medical.
Symbolen indikerar att varumärket registrerats hos amerikanska patent- och registreringsverket samt i vissa övriga länder. Alla andra namn och märken som omnämns är handelsnamn, varumärken eller servicemärken som tillhör respektive ägare.

Thermovent, Portex, Portex designmärke och Smiths Medical zijn handelsmerken van Smiths Medical. Het symbool geeft aan dat het handelsmerk bij het Amerikaanse patenten- en handelsmerkureau en in bepaalde andere landen gedeponeerd is. Alle andere genoemde namen en merken zijn de handelsnamen, handelsmerken of dienstmerken van de respectieve eigenaren.
© 2019 Smiths Medical. Alle rechten voorbehouden.

Portex® Thermovent® T

Varme-og Fugtighedsregulator

BRUGSANVISNING

Nedenstående anvisninger gælder i forbindelse med
brug af de følgende Portex® produkter:

Katalognummer: 100/570/015 Thermovent® T Varme-og
Intern ref.: 100/570/015CZ Fugtighedsregulator

Denne anvisning indeholder vigtige oplysninger om sikker brug af produktet.
Læs hele indholdet af denne brugsanvisning, også advarsler og forholdsregler, føribrugtagning af dette produkt. Hvis advarsler, forholdsregler og anvisninger ikke følges noje, er det forbundet med livsvarer eller risiko for alvorlige personskader for patienten og/eller klinikeren.

BEMÆRK: DISTRIBUÉR DENNE INDLÆGSEDDER TIL ALLE PRODUKTETS ANVENDELSESS- OG OPBEVARINGSSTEDER.

Beskrivelse

Thermovent® T er en steril, engangs varme- og fugtighedsregulator, der effektivt regulerer fugtigheden hos spontant respirerende voksne og paediatriske patienter, hvor der i de øvre luftveje er indlagt en trakeal eller tracheostomi tube.

Indikationer

Portex® Thermovent® T varme- og fugtighedsregulator er indikert til

- Vedligeholdelse af fugtigheden og minimalisering af beskadigelser af tracheaeipitelet.
- Nedstættelse af varmetabet gennem bronchiegrenene. (f.eks. på grund af hostning), skal komponenten kasseres og udskiftes med en ny. Under ingen omstændigheder må man forsøge at skubbe elementet på plads.
- Komponenten vil kunne blokeres, hvis patienten udvikler rigelig sekretion, lungoedem eller blødning, når komponenten er i bruk. Hvis komponenten blokeres, skal den udskiftes. Under ingen omstændigheder må der gøres forsøg på at fjerne blokaden, idet det vil kunne medføre beskadigelse af varme- og væskeregulator-elementet og eventuel foregelse af blokaden.
- Der skal udvises forsigtighed ved brugen af dette udstyr til børn, idet det indeholder komponenter som kan flyttes og som kan være skadelige for børn.

Brugsanvisning

- 1 Komponenten skal tilsluttes til 15mm endestykket på trakeal- eller tracheostomituben.
- 2 Hvor der udvikles sej sekretion eller mucuspropper, skal der gives relevant behandling.
- 3 Patienten skal overvåges konstant med henblik på eventuel blokade af luftvejene eller Thermovent® T. Hvis der opstår komplikationer, skal komponenten fjernes eller udskiftes.
- 4 Komponenten skal udskiftes efter 24 timers brug eller oftere alt efter lægens skøn. Dette for at undgå ophobning af sekret i komponenten.

Forholdsregler

- 1 Som ved alle andre luftvejsprodukter skal samlingerne og systemets åbenedh kontrolleres før brug.
- 2 Komponenten må kun anvendes til spontant respirerende patienter.

- 3 Effekten af denne komponents tillægsvolume skal evalueres på basis af den enkelte patient.
- 4 Komponenten må ikke anvendes sammen med opvarmet eller forstovet vand, fugtighedsystemer eller forstovere.

Advarsler

- 1 Denne komponent er kun beregnet til engangsbryg og må ikke genanvendes eller rengøres. Fugtning af varme- og væskeregulator-elementet med rengøringsmidler kan medføre farlig foregelse af respirationsmodstanden og vil kunne resultere i retention af skadelige rester eller overførsel af infektions agens.
- 2 Fastsættelse af patientens fugterbehov kræver medicinsk ekspertise på dette område. Denne komponent skal anvendes som beskrevet og i henhold til alment anerkendte medicinske teknikker.
- 3 Hvis en varme- og fugtighedsregulator forskydes (f.eks. på grund af hostning), skal komponenten kasseres og udskiftes med en ny. Under ingen omstændigheder må man forsøge at skubbe elementet på plads.
- 4 Komponenten vil kunne blokeres, hvis patienten udvikler rigelig sekretion, lungoedem eller blødning, når komponenten er i bruk. Hvis komponenten blokeres, skal den udskiftes. Under ingen omstændigheder må der gøres forsøg på at fjerne blokaden, idet det vil kunne medføre beskadigelse af varme- og væskeregulator-elementet og eventuel foregelse af blokaden.
- 5 Der skal udvises forsigtighed ved brugen af dette udstyr til børn, idet det indeholder komponenter som kan flyttes og som kan være skadelige for børn.

Tekniske specifikationer

- 1 Væskesekretion
25mg/l H₂O @ 10 respirationer/min
- 2 Modstand
0,9 hPa (cmH₂O) gas flow rate 0,5L/sek (30/Lmin)
2,0 hPa (cmH₂O) gas flow rate 1,0L/sek (60/Lmin)
3,5 hPa (cmH₂O) gas flow rate 1,5L/sek (90/Lmin)

Thermovent, Portex, designmerkerne Portex og Smiths Medical er varemærker tilhørende Smiths Medical. Symbol® angiver, at varemærket er registreret hos det amerikanske patent- og varemærkekontor og i visse andre lande. Alle andre navne og mærker, som er nævnt, er handelsnavn, varemærker eller servicemerker tilhørende de respektive ejere.
© 2019 Smiths Medical. Alle rettigheder forbeholdes.

Portex® Thermovent® T

Varme- og Fukteveksler

BRUKSANVISNING

Disse anvisningene gjelder ved bruk av følgende Portex®-produkter:

Katalognummer: 100/570/015 Thermovent® T Intern ref.: 100/570/015CZ Varme- og Fukteveksler

Denne bruksanvisningen inneholder viktig informasjon om hvordan produktet brukes på en trygg måte. Les hele innholdet i denne bruksanvisningen, også Advarsler og forsiktigheitsregler, før systemet tas i bruk. Hvis advarsler, forsiktigheitsregler og bruksanvisningen ikke følges nøyde, kan det føre til dødsfall eller alvorlig skade på pasient og/eller helsepersonell.

MERK: DETTE VEDLEGGET SKAL SENDES UT TIL ALLE STEDER HVOR PRODUKTET ER LAGRET

Beskrivelse

Thermovent® T er en steril varme- og fukteveksler til engangsbryg, som sørger for effektiv befolkning av spontant pustende voksne og pediatriske pasienter hvor de øvre luftveier forbi passerer av en trakeal- eller tracheostomitube.

Indikasjoner

Portex® Thermovent® T er indikert i følgende tilfeller:

- For å holde de trakeale epitelcellene fuktige og fri for skade.
- Redusere varmetap via den bronkopulmære stammen.
- Hjelpe til å unngå fortykket sekret og endringer i lungefunktjon under lengre anestesi eller ventilator-support.

Bruksanvisning

- 1 Thermovent® T skal koples til 15mm endeklopingen på trakeal- eller tracheostomituben.
- 2 Hvis det begynner å komme klebrig sekret eller det dannes en slimplugg, må det settes i gang passende terapi.
- 3 Pasienten må overvåges nøyde i tilfelle det oppstår komplikasjoner som følge av blokering i den kunstige luftveien eller Thermovent® T. Skulle det oppstå komplikasjoner, skal Thermovent® T fjernes eller skiftes ut.
- 4 Bytt Thermovent® T hver 24 timer eller oftere dersom klinisk ekspertbedømmelse tilslår det. Dette er for å forhindre at det samler seg for mye sekret i varme- og fukteveksleren.

Forholdsregler

- 1 I likhet med andre luftveisprodukter, må det sjekkes at alle koplinger og hele systemet fungerer som det skal før bruk.
- 2 Thermovent® T må kun brukes hvis pasienten puster spontant.

Effekten av øket dødvolum i varmeveksleren må vurderes for hver enkelt pasient.

Varmeveksleren må ikke brukes i forbindelse med fuktesystem som bruker oppvarmet, nebulisert (forstovet) vann eller nebulisatorer.

Advarsler

- 1 Varmeveksleren er kun til engangsbruk og må ikke brukes omkjent eller rengjørt. Dersom elementet i Thermovent® T blir vått eller fuktig p.g.a. rengøringsmiddel e.l., kan det øke pustestanden i farlig grad. Det kan også føre til retsjonen av skadelige sedimenter eller overføring av smittestoffer.
- 2 Man må ha klinisk ekspertise for å kunne fastsette pasientens behov med hensyn til befolkning. Varmeveksler må brukes i overensstemmelse med denne bruksanvisningen og i samsvar med gjeldende, godkjent medisinsk fremgangsmåte.

- 3 Hvis et varmevekslings- eller befolkningselement kommer ut av posisjon (f.eks. ved at pasienten hoster), må enheten kasseres og en ny koples til. Under ingen omstendigheter må man forsøke å skifte ut elementet.
- 4 Varmeveksleren kan bli tilstoppet dersom det kommer store mengder sekret, eller pasienten får lungoedem eller blødning der hvor varmeveksleren befinner seg. Dersom varmeveksleren blir tilstoppet, må den skiftes ut øyeblikkelig. Under ingen omstendigheter må man forsøke å ferne bokkeringen, da det kan føre til at elementet blir skadet og at andre deler av varmeveksleren blir tilstoppet.

- 5 Utvis forsiktighet dersom varmeveksleren brukes på barn, da den har deler som kan løse og som kan gjøre skade hvis de svegles eller kommer inn i luftveiene.

Tekniske spesifikasjoner

- 1 Avgitt fuktighet
25mg/l H₂O@10 ånderdrag/min.
Respirasjonsvolum 1000ml
- 2 Strommingssmotstand
0,9 hPa (cm H₂O) ved gasstrømningsmengde 0,5 l/sek (30 l/min)
2,0 hPa (cm H₂O) ved gasstrømningsmengde 1,0 l/sek (60 l/min)
3,5 hPa (cm H₂O) ved gasstrømningsmengde 1,5 l/sek (90 l/min)

Thermovent, Portex, designmerkerne Portex og designmerket Smiths Medical er varemærker som tilhører Smiths Medical. Symbol® angir at varemærket er registrert ved US Patent and Trademark Office og i visse andre lande. Alle andre navn og merker som er nævnt, er handelsnavn, varemærker eller servicemerker tilhørende de respektive ejere. © 2019 Smiths Medical. Alle rettigheder med enerett.

Portex® Thermovent® T kosteuslämpövaihdin

KÄYTTÖOHJEET

Nämä ohjeet koskevat seuraavia Portexin tuotteita:

Luettelonumero: 100/570/1570 Thermovent® T
Sisäinen ref.: 100/570/015CZ kosteuslämpövaihdin

Nämä käyttöohjeet sisältävät tärkeää tietoa tuotteen turvallisuista käytöstä. Lue käyttöohjeiden koko sisältö, mukaanlukien varoituset ja varotoimenpiteet ennen tuotteen käyttöönottoa. Varmistuta, että varotoimenpiteiden ja käyttöohjeiden noudatamattamalla jätäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakaavaa vahinkoa potilaalle.

HUOMAA: JAA TÄMÄ OHJE KAIKKIIN TUOTTEEN KÄYTÖPISTEISIIN.

Kuvaus

Thermovent® T on sterili, kertakäytöinen kosteuslämpövaihdin spontaanisti hengittäville, intuboiduille tai traeostomoiduille lapsi- ja aikuispotilaille.

Indikaatiot

Portexin Thermovent® T on tarkoitettu

- pitämään yllä kosteutta sekä vähentämään keuhkoepiteelisujen vaurioita
- vähentämään lämmön hukkaa hengitystesteissä
- estämään liimakeräytiä ja muutoksia keuhkojen toiminimassa pitkäaikaisen anestesiaksi tai hengityskoneihon aikana

Käyttöohjeet

- Kiinnitä kosteuslämpövaihdin intubaatio- tai traeostomiatiubin 15mm:n yhdistäjään.
- Jos muodostuu liimakeräytiä, käytä sopivaa hoitokeinoa.
- Tarkkaila potilaasta huolellisesti mahdollisten hengitystietuubiin tai Thermovent® T:n tukkutuimien aiheuttamien komplikaatioiden takia.
- Vaihda kosteuslämpövaihdin joka 24 h tai tarvittaessa useamminkin estääksesi eritteiden kerääntymisen kosteuslämpövaihtimeen.

Varotoimenpiteet

- Kuten kaikkien hengityslaitteiden kohdalla tarkista seki yhdistäjien että kosteuslämpövaihtimen ja hengityslukuston kunto ennen käyttöä.
- Kosteuslämpövaihdinta käytetään ainoastaan spontaanisti hengittäville potilaalle.
- Kosteuslämpövaihtimen hukkatiilan aiheuttama voimivimpien lisäys tulee huomioida potilaskohtaisesti.

Συσκευή Portex® Thermovent® T Ανταλλαγής Θερμότητας και Υγρασίας (Υγραντήρες)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Οι οδηγίες αυτές ισχύουν για τα εξής προϊόντα Portex®:

Αριθμός καταλόγου: 100/570/0151 Συσκευή Thermovent® T Εσωτερική αναφ.: 100/570/015CZ Ανταλλαγής Θερμότητας και Υγρασίας (Υγραντήρες)

Οι οδηγίες αυτές περιέχουν σημαντικές πληρωφορίες για την ασφαλή χρήση του προϊόντος. Διαβάστε ολόκληρο το περιεχόμενο αυτών των οδηγιών χρήσης, συμπεριλαμβανομένων των προειδοποιήσεων και των συστάσεων προσοχής, πριν από τη χρήση αυτού του προϊόντος. Εάν δεν ακολουθήστε ωστότε τις προειδοποιήσεις, τις συστάσεις προσοχής και τις οδηγίες, μπορεί να προκληθεί βανάνας ή σφαρδός τραυματισμός στον ασθενή ή/και στον κλινικό ιατρό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΔΙΑΝΕΙΜΕΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΦΥΛΛΟ ΕΝΘΕΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕ ΘΕΣΗ ΦΥΛΑΞΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ.

Περιγραφή

Το Thermovent® T είναι μια αποστειρωμένη, μιας χρήσης συσκευή ανταλλαγής θερμότητας και υγρασίας που πρέπει να ικανοποιήσει υγρανση σε ασθενείς ενγύλικες με δική τους ανάπονη ή παθοτυπίας, ασθενείς των οποίων η ίδια ανάπτερες αναπνευστικές οδοι παρακαμπτούν είτε με πραξιολήγμα ή με αώνια τραχιστομία.

Ενδείξεις Χρήσης

- Το Portex® Thermovent® T ενδέκινται για
- Διατήρηση της υγρανσης και ελαχιστοποίηση της βλάβης στα επιθηλιακά κύτταρα της τροχείας
 - Μείωση της απολύτως θερμότητας μεσων του βρογχικού δένδρου
 - Υποβρήθηση στην πρόληψη της συμπύκνωσης των εκκρεμών και των μεταβολών στη λεπτούργη των πνευμόνων κατά τη διάρκεια παραποτάμησης αναισθησίας ή αναπνευστικής υποστρέψης.

Οδηγίες Χρήσης

- Η συσκευή θα πρέπει να συνδεθεί με το 15 mm διαμέτρου τελικό άκρο του πραξιολήγματη ή του ασθνήα τραχιστομίας.
- Όπου παρουσιάζονται γλωσσές εκκρεμείς ή βυσμάτα βλέννης, θα πρέπει να εφαρμόζεται η καταλλήλη αγωγή.
- Ο ασθενής θα πρέπει να παρακολουθείται συχνά για το ενδέχομενο κάποιας επιπλοκής που θα προκύψει από την απόρρετη του τεχνητού αεραγωγού ή του Thermovent® T. Εάν παρουσιάστονται οποιεσδήποτε επιπλοκές, η συσκευή θα πρέπει να αφαιρεθεί ή να αντικατασταθεί.
- Αντικαταστήστε τη συσκευή κάθε 24 ώρες ή πιο συχνά, όπως καρδιόπεις ή ειδική εκτίμηση, ώστε να προλαμβάνεται η συσαρμέυση των εκκρεμών στην ίδια τη συσκευή.

Προφυλάξεις

- Όπως με όλα τα προϊόντα αναπνευστικής υποβοήθησης, η ασφάλεια όλων των συνδετικών και η διαβατότητα του αναπνευστικού κύκλου μάστιγος θα πρέπει να ελέγχονται πριν από κάθε χρήση.
- Η συσκευή δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε ασθενείς με αυτόματη αναπνοή.

3 Η επιδροση του επιπρόσθιου νεκρού χώρου αυτής της συσκευής πρέπει να κρίνεται επί ατομικής βάσεως για κάθε ασθενή.

4 Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδαμένο με θερμαντικό νερό και με έξασμα θύδατος μέσω nebulizer ή γενικά με nebulizer.

Προειδοποιήσεις

- Η συσκευή είναι μόνο μιας χρήσης και δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιηθεί ή να καθαριστεί. Αν βραχεί το "στοιχείο" ανταλλαγής θερμότητας και υγρανσης με οποιοδήποτε διάλυμα καθαρισμού, είναι δυνατόν να απωθηθεί στην αποκλειστική λύση βαρέων υπολειμμάτων ή να προκληθεί κατακράτηση λιθαρέμησης.
- Εξειδικευμένη κλινική γνώση απαιτείται για την εκπίμητη των αναγκών ύγρανσης που απαιτούνται σε ασθενεύς με τις οδηγίες χρήσης που περιγράφονται και σύμφωνα με τις συγχρόνες και αποδεκτές ιατρικές τεχνικές.
- Εάν το "στοιχείο" ανταλλαγής θερμότητας και υγρασίας μεταποτίστε από τη δεσμή του (για παράδειγμα με βίγκα του ασθενούς), η συσκευή θα πρέπει να απορρίψεται και να χρησιμοποιηθεί μια νέα συσκευή. Σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να επιχειρείται αντικατάσταση του "στοιχείου".
- Η συσκευή μπορεί να αποφράγχει έναν ο ασθενής αναπνευστικών άφθονων εκκρεμεών, πνευμονικό οίδημα ή αιμορραγία, όπως η συσκευή βρίσκεται σε χρήση. Εάν η συσκευή αποφράγχει, πρέπει να αντικατασταθεί. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να γίνει απόπειρα άφρος του κυκλώματος (απόφραξη) αφού αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο "στοιχείο" ανταλλαγής θερμότητας και υγρανσης με αποτέλεσμα επιπρόσθια απόφραξη.
- Απαιτείται προσήγι ήταν αυτή η συσκευή εξαρτήματα που είναι δύναταν να αφαρεθούν και η κατάπτωση ή εισιτούν τους που προέντονται.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Απόδοση Υγρασίας
25mg/L H₂O @ 10 αναστοιχία/min
Αναπνευστική ωχρητικότητα 1000 ml
- Αντίσταση στη ροή
0,9 ίψα (cmH₂O) παροχή σε ταχύτητα ροής 30L/min (20L/min)
2,0 ίψα (cmH₂O) παροχή σε ταχύτητα ροής 1,0 L/sec (60 L/min)
3,5 ίψα (cmH₂O) παροχή σε ταχύτητα ροής 1,5 L/sec (90 L/min)

Thermovent, Portex, Το σήμα σχεδιασμού Portex και το σήμα σχεδιασμού Smiths Medical είναι εμπορικά σήματα της Smiths Medical. Το σύμβολο που αποδημοτείς από το εμπορικό σήμα έχει καταστεί στα γραφείο διπλωμάτων ευρεσιτεκνίας και εμπορικών σημάτων των Η.Π.Α. και οριζόμενων άλλων χωρών. Ολα τα άλλα ονόματα και σήματα που αναφέρονται είναι εμπορικές επωνυμίες, εμπορικά σήματα ή σήματα υπηρεσίας που αντιστοιχούν ιδιοκτητών τους.
© 2019 Smiths Medical. Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.

Portex® Thermovent® T

Tepelný a vlhkostní výměník

NÁVOD K POUŽITÍ

Tento pokyny jsou určeny k použití s následujícím výrobkem Portex®:

Katalogové číslo: 100/570/015 *Tepelný a vlhkostní výměník Thermovent® T*
Interní ref.: 100/570/015CZ

Tyto pokyny obsahují důležité informace o bezpečnému používání výrobku. Než začnete výrobek používat, přečtěte si celý návod k použití, včetně varování a upozornění. Nedodržení varování, upozornění a pokynů může mít za následek smrt či závažné poranění pacienta i lékaře.

POZNÁMKA: TENTO PŘÍBALOVÝ LETÁK DISTRIBUUJTE NA VŠECHNA PRACOVÍSTĚ, KDE JE VÝROBEK POUŽÍVÁN.

Popis

Thermovent® T je sterilní výměník tepla a vlhkosti k jednorázovému použití, a zajišťuje účinné zvlhčování vzdachu po spontáně dýchající dospělé a dětské pacienty, jejichž horní cesty dýchací jsou přemostěny tracheální nebo tracheostomickou kanylu.

Indikace k použití

Portex® Thermovent® T je indikován k:

- zachování vlhkosti a minimalizaci poškození tracheálního epitelu
- redukci tepelných ztrát přes bronchopulmonální strom
- pomoci předcházet zahuštění sekretu a změn v plnicí funkci během dlouhodobé anestezie či ventilační podpory.

Návod k použití

- 1 Zařízení připojte k 15 mm zakončení tracheální či tracheostomické kanyly.
- 2 Při tvorbě vazkého sekretu či hlenových zátek je nutno zahájit vhodnou terapii.
- 3 Pacienta pečlivě monitorujte, zda nedochází k jakémkoliv komplikacím z důvodu zablokování umělé dýchací cesty či zařízení Thermovent® T. Pokud by došlo ke komplikacím, zařízení odstraňte či vyměňte.
- 4 Zařízení vyměňujte každých 24 hodin či častěji podle odborného klinického hodnocení, aby v něm nedošlo k nahromadění sekretu.

Bezpečnostní opatření

- 1 Stejně jako u všech ostatních respiračních výrobků i zde před použitím zkонтrolujte všechny spoje a průchodusnost systému.
- 2 Toto zařízení používejte pouze u spontánně dýchajících pacientů.

- 3 Účinek dodatečného mrtvého objemu tohoto zařízení je vhodné u pacientů posoudit individuálně.
- 4 Zařízení nepoužívejte v kombinaci se zvlhčovacími systémy pracujícími se zahrátou či rozprášenou vodou či nebulizátory.

Varování

- 1 Zařízení je určeno pouze k jednorázovému použití a nelze jej opakovaně používat či čistit. Zvlhčení prvků tepelného a vlhkostního výměníku jakýmkoli čisticím roztokem může nebezpečně zvýšit odpor při dýchání či může dojít k retenci škodlivých reziduí a přenosu infekčních zárodků.
- 2 Pozaďavka na zvlhčení dýchacího traktu pacienta musí posoudit zkušený klinický lékař. Toto zařízení používejte, jak je popsáno v této pokyněch, a v souladu s aktuálně uznávanými lékařskými metodami.
- 3 Pokud dojde k vytlačení prvků tepelného a vlhkostního výměníku z pouzdra (například při kašlání pacienta), zařízení zlikvidujte a použijte nové. V žádném případě nelze prvky vracet zpět.
- 4 Zařízení se může upcat, pokud se u pacienta při jeho použití vyvine velké množství sekretu, plníc edém či krvácení. Pokud dojde k upcatí, je nutno zařízení vyměnit. V žádném případě se nepoukoušejte o jeho zpřichodnění či vyučitění – mohlo by dojít k poškození prvků tepelného a vlhkostního výměníku a dalšímu zablokování.
- 5 Zvlášť opatrně postupujte při použití zařízení v děti – obsahuje součásti, které lze uvolnit a které mohou být při požití či vdechnutí škodlivé.

Technické parametry

- 1 Zvlhčovací výkon
25 mg/l H₂O při frekvenci 10 dechů za minutu
Dechový objem 1 000 ml
- 2 Průtokový odpor
0,9 hPa (cm H₂O) při průtoku plynu 0,5 l/s (30 l/min)
2,0 hPa (cm H₂O) při průtoku plynu 1,0 l/s (60 l/min)
3,5 hPa (cm H₂O) při průtoku plynu 1,5 l/s (90 l/min)

Thermovent, Portex, registrovaný design Portex a Smiths Medical jsou ochranné známky Smiths Medical. Symbol® signalizuje, že je známka registrována u Úřadu patentů a ochranných známek v USA a v některých jiných zemích. Všechny ostatní uvedené názvy a známky jsou obchodní jména, ochranné známky či servisní známky příslušných majitelů.
© 2019 Smiths Medical. Všechna práva vyhrazena.



Portex® Thermovent® T

Hő- és páracserélő

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az itt leírt utasítások a következő Portex® termék használatára vonatkoznak:

Katalógusszám: 100/570/015 *Thermovent® THő- és Belső HIV: 100/570/015CZ*

Az eszköz biztonságos használatára vonatkozó információk az alábbiak: Az eszköz használata előtt olvassa el a teljes használati utasítást (beleértve a figyelmeztetéseket is). Az utasítások és figyelmeztetések be nem tartása a beteg és/vagy a klinikus súlyos sérelést, illetve halált okozhatja.

MEGJEYZÉS: EZT A PÓTLAPOT A TERMÉK MINDEN ELŐFORDULÁSI HELYERÉ JUTASSA EL!

Leírás

A Thermovent® T steril, egyszer használatos, hő- és páracserélő, mely hatékony párástisztító biztosít spontán lélegző, tracheális vagy tracheostomiás tubussal rendelkező felnőttek, illetve gyermekek számára.

Alkalmazási javallatok:

A Portex® Thermovent® T az alábbi célokra alkalmazható:

- A pártartalom fenntartása és a trachea epithel károsodásának csökkentése
- A broncho-pulmonális hőszintes csökktentése
- A nyák vastagodásának és a tüdőfunkciós paraméterek változásának megelőzése hosszú időtartamú aneszézia illetve légszámotagatás esetén.

A használat módja:

- 1 Az eszköz a tracheális illetve tracheostomiás tubus 15 mm-es végéhez csatlakoztatandó.
- 2 Bő váladékozás vagy nyákdugó esetén megfelelő terápiát alkalmazzon.
- 3 Szorosan monitorozza a betegnél a mesterséges légtáta, és a Thermovent® T átjárhatósága csökkenésének következtében kialakuló szővödményeket. Ha bármily ilyet tapasztal, távoítsa el vagy cserélje ki az eszközt.
- 4 A váladék felhalmozódásának elkerülése érdekében az eszközt 24 óránként vagy a klinikai tapasztalatok alapján akár gyakrabban is ki kell cserélni.

Öntézetkedések

- 1 Mint minden légit-biztosító eszköz esetében, használat előtt ellenőrizni kell a csatlakozásokat illetve a rendszer átjárhatóságát.
- 2 Az eszköz csak spontán lélegző betegnél szabad alkalmazni.
- 3 A holtlér növekedésének mértékét egyéne szabottan kell meghatározni.

4 Az eszköz nem használható melegvizes vagy nebulizátoros pártírozával, illetve nebulizátorral

Figyelmeztetés

- 1 Az eszköz egyszer használatos, nem szabad újrahasználni, illetve tisztítani. A hő és páracserélők műleges tisztító oldattal való érintkezése jelentősen fokozhatja a légyessel szembeni ellenállást, veszélyes anyagok visszamaradását valamint fertőzés átvitelét okozhatja.
- 2 A beteg párásisáti igényét megfelelő gyakorlat birtokában lehet meghatározni. Az eszközt az itt leírtaknak, valamint a bevett orvos szabályoknak megfelelően kell használni.
- 3 Ha a hő- és páracserélőt kicsúszik a házból (pl. a beteg köhögése miatt) dobja el az eszközt és használjon egy másikat. Soha ne rakja vissza a hő- és páracserélőt.
- 4 Az eszköz eltömődhet, bőséges váladékozás, tüdőödemára vagy vérzés következtében. Az eltömődött eszközt ki kell cserélni. Soha ne próbálja meg a dugót eltávolítani, vagy kiszűrni, mivel így megsérülhet a hő- és páracserélő, ami a későbbiekben újabb eltömődéshez vezethet.
- 5 Övatosan használja gyermekeknel, mivel könnyen eltávolítható részéket tartalmaz, melyek veszélyesek lehetnek lenyelve vagy belélegezve.

Technikai jellemzők

- 1 Párveszétszések
25mg/L H₂O (10 /perc légyesszám mellett)
Légzéstérfogat: 1000 ml
- 2 Áramlási ellenállás
0,9 hPa (cmH₂O) (vízcm) 0,5 L/sec (30L/min) áramlás esetén
2,0 hPa (cmH₂O) (vízcm) 1L/sec (60L/min) áramlás esetén
3,5 hPa (cmH₂O) (vízcm) 1,5L/sec (90L/min) áramlás esetén

Thermovent, Portex, az Portex-jelzés a Smiths Medical-jelzés a Smiths Medical védjegye. Az® jel azt jelzi, hogy a védjegy be van jegyezve az Egységi Államok Szabadelmi és Védjegy Hivatalában és más országokban. Más nevek, jelek vagy szolgáltatók nevei azok tulajdonosainak védjegyei illetve szolgáltatási jegyei.

© 2019 Smiths Medical. minden jog fenntarta.



Portex® Thermovent® T

Wymiennik ciepła i wilgoci

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Niniejsza instrukcja ma zastosowanie do następującego produktu Portex®:

Numer katalogowy: 100/570/015 Wymiennik ciepła i

Wewnętrzny REF: 100/570/015CZ wilgoci Thermovent®T

Niniejsza instrukcja zawiera ważną informację dotyczącą bezpieczeństwa stosowania produktu. Należy zapoznać się z całą instrukcją użycia wraz z ostrzeżeniami i środkami ostrożności zanim przystąpi się do użycia produktu. Niezastosowanie się do ostrzeżeń, uwag lub instrukcji użycia może prowadzić do śmiertliwego lub poważnego urazu pacjenta lub osoby stosującej produkt.

UWAGA: NINIEJSZA ULOTKA POWINNA ZNAJDOWAĆ SIE WRAZ Z PRODUKTEM W MIEJSZACH, GDZIE JEST ON STOSOWANY.

Opis

Thermovent® T jest sterylnym wymiennikiem ciepła i wilgoci jednorazowego użytku, który zapewnia skuteczne nawilżanie u pacjentów dorosłych i pediatrycznych ze spontaniczną czynnością oddechową, u których górne drogi oddechowe zostały ominięte przez rurkę dotchawiczą lub tracheostomijną.

Wskazania do stosowania

Wymieniony Portex® Thermovent® T jest przeznaczony do:

- Utrzymania wilgotności i zmniejszenia uszkodzeń komórek nablonkowych tchawicy
 - Zmniejszania utraty ciepła przed drzewo oskrzelowe
 - Zapobiegania powstawaniu zagęszczonych wydzielin i zaburzeń w funkcjonowaniu płuc w trakcie długotrwałego znieczulenia lub wspomagania oddychania
- 5 Należy zachować ostrożność podczas stosowania niniejszego urządzenia u dzieci, ponieważ zawiera ono ruchome elementy, które mogą stwarzać zagrożenie jeśli zostaną połkniete lub zaaspisowane do dróg oddechowych.

Instrukcja użycia

1 Urządzenie należy połączyć z końcem rurki dotchawiczej lub tracheostomijnej o średnicy 15 mm.

2 W przypadku powstania lepkiej wydzieliny lub czopów śluzowych należy wprowadzić odpowiednie leczenie.

3 Należy uważnie monitorować pacjenta pod kątem wszelkich powikłań mogących powstać w wyniku zablokowania sztucznej drogi oddechowej lub wymiennika Thermovent® T. W razie wystąpienia jakikolwiek powikłań należy usunąć lub wymienić urządzenie.

4 Aby zapobiec nagromadzeniu wydzielin wewnętrz urządzienia, należy je wymieniać co 24 godziny lub częściej, według wskazań wynikających ze specjalistycznej oceny klinicznej.

Środki ostrożności

- 1 Podobnie jak w przypadku wszystkich produktów połączanych do dróg oddechowych, przed zastosowaniem urządzenia należy skontrolować zamocowanie wszystkich połączów oraz drożność układu i urządzenia.
 - 2 Urządzenie przeznaczone jest do stosowania wyłącznie u pacjentów ze spontaniczną czynnością oddechową.
 - 3 Wpływ dodatkowej objętości przestrzeni martej urządzenia należy ocenić indywidualnie dla każdego pacjenta.
- Thermovent, Portex, znak towarowy Portex oraz znak towarowy Smiths Medical są znakami handlowymi Smiths Medical. Symbol ® oznacza, że znak towarowy jest zarejestrowany w Urzędzie Patentowym Stanów Zjednoczonych (U.S. Patent and Trademark Office) i w urzędach patentowych innych krajów. Wszystkie inne wymienione nazwy i znaki są nazwami towarowymi, znakami towarowymi lub nazwami usług ich właścicielami.
- © 2019 Smiths Medical. Wszelkie prawa zastrzeżone.

		English		Français		Deutsch		Italiano
	Caution	Précaution	Achtung	Cautela				
	Do Not Reuse	Ne pas réutiliser	Nicht zur Wiederverwendung	Non riutilizzare				
	Batch Code	Numéro de lot	Chargenbezeichnung	Codice del lotto				
	Date of Manufacture	Date de fabrication	Herstellungsdatum	Data di fabbricazione				
	Use by	Utiliser avant le	Verwendbar bis	Utilizzare entro				
	Manufacturer	Fabricant	Hersteller	Fabbricante				
	Authorized Representative in the European Community	Mandataire dans la Communauté européenne	Autorisierter Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft	Mandatario per la Comunità Europea				
	Not made with natural rubber latex	Fabriqué sans latex naturel (caoutchouc)	Nicht mit Latex aus Naturkautschuk hergestellt	Prodotto senza lattice di gomma naturale				
	Quantity	Quantité	Menge	Quantità				
	Sterilised using irradiation	Stérilisé par irradiation	Sterilisation durch Bestrahlung	Metodo di sterilizzazione con radiazioni ionizzanti				
	Do not use if package is damaged	Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé	Inhalt bei beschädigter Verpackung nicht verwenden	Non utilizzare se la confezione è danneggiata				
	Keep dry	Conserver au sec	Trocken aufbewahren	Tenere all'asciutto				
	Keep away from sunlight	Conserver à l'abri de la lumière du soleil	Vor Sonnenlicht schützen	Tenere al riparo dalla luce solare				

		Español		Português		Nederlands		Svenska
	Aviso	Aviso	Let op	Försiktighetsåtgärd				
	No reutilizar	Não reutilizar	Niet opnieuw gebruiken	Får inte återanvändas				
	Código de lote	Código de série	Batchcode	Batchkod				
	Fecha de fabricación	Data de fabrico	Fabricagedatum	Tillverkningsdatum				
	Fecha de caducidad	Utilizar até	Te gebruiken voor	Använd före				
	Fabricante	Fabricante	Fabrikant	Tillverkare				
	Representante autorizado en la Comunidad Europea	Representante Autorizado na Comunidade Europeia	Gemachtigde in de Europese Gemeenschap	Auktoriserad representant i Europeiska unionen				
	Fabricado sin látex de caucho natural	Não fabricado com látex de borracha natural	Niet gemaakt met natuurlijke rubberlatex	Inte gjord med naturgummilatex				
	Cantidad	Quantidade	Aantal	Kvantitet				
	Método de esterilización utilizando irradiación	Esterilizado utilizando radiação	Gesteriliseerd met ioniserende straling	Steriliserad med strålning				
	No utilizar si el envase está dañado	Não utilizar se a embalagem estiver danificada	Niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is	Får inte användas om förpackningen är skadad				
	Manténgase en lugar seco	Manter seco	Droog houden	Förvaras torrt				
	Manténgase lejos de la luz solar	Manter afastado da luz solar	Niet blootstellen aan zonlicht	Skyddas för solljus				

	da Dansk	no Norsk	fi Suomi	el Ελληνικά		cs Český	hu Magyar	pl Polski
	Forsiktig	Forsiktig	Varoitus	Προσοχή			Upozornění	Figyelem!
	Må ikke genanvendes	Til engangsbruk	Ei saa käyttää uudelleen	Mην επαναχρησιμοποιείτε			Nepoužívejte opakování	Újból felhasználni tilos!
	LOT	Batchkode	Kode for parti	Eräkoodi	Kwadikós παρτίδας		LOT	Číslo šarže
	Fremstillingsdato	Produksjonsdato	Valmistuspäivä	Aριθμός παρτίδας			Datum výroby	Gyártás dátuma
	Anvendes inden	Brukes innen	Käytettävä ennen	Ημερομηνία λήξης			Použitelné do	Felhasználandó
	Fabrikant	Produsent	Valmistaja	Κατασκευαστής			Výrobce	Gyártó
	Repræsentant i det Europæiske Fællesskab	Godkjent representant i Europa	Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä	Eξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα			Zplnomocněný zástupce pro ES	Teljes jogú meghatalmazott az Európai Közösségen
	Ikke fremstillet af naturgummilatekst	Ikke fremstilt med naturgummilateks	Ei valmistettu luonnonkumilateksista	Δεν κατασκευάζεται με λάτεξ από φυσικό ελαστικό κόμμι			Vyrobeno bez použití přírodního kaučukového latexu	Természetes gumilatexet nem tartalmaz
	Antal	Antall	Määrä	Ποσότητα			Množství	Mennyiségek
	Strålesterilisere	Sterilisert med stråling	Säteilysteriloitu	Αποστειρωμένο με χρήση ακτινοβολίας			Sterilizováno ozářením	Sugárzással sterilizálva
	Må ikke anvendes, hvis emballagen er beskadiget	Må ikke brukes hvis emballasjen er ødelagt	Ei saa käyttää, jos pakkauks on vahingoittunut	Μην το χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά			Nepoužívejte, je-li balení poškozeno	Ha a csomagolás sérült, ne használja
	Opbevares tørt	Oppbevares tørt	Pidettävä kuivana	Να διατηρείται στεγνό			Uchovávejte v suchu	Szárazon tartandó
	Må ikke udsættes for sollys	Oppbevares utenfor direkte sollys	Suojattava aurinkovalolta	Διατηρείτε μακριά από το ηλιακό φως			Nevystavujte slunečnímu světlu	Napfénnytől védve tartandó

en

Single use.

Do Not Reuse: Medical devices require specific material characteristics to perform as intended. These characteristics have been verified for single use only. Any attempt to re-process the device for subsequent re-use may adversely affect the integrity of the device or lead to deterioration in performance.

Sterile unless unit container is opened or damaged.
Destroy after single use. Do not resterilize.

fr

A usage unique.

Ne pas réutiliser: Les dispositifs médicaux requièrent des caractéristiques matérielles spécifiques pour être utilisés comme prévu. Ces caractéristiques ont été avérées uniquement en cas d'usage unique. Toute tentative de retraitement du dispositif en vue d'une réutilisation peut gravement compromettre son intégrité ou ses performances.

Sterile sauf si l'emballage est ouvert ou endommagé.

A détruire après usage unique. Ne pas restériliser.

de

Einwegpackung.

Nicht zur Wiederverwendung: Medizinische Produkte erfordern bestimmte Materialeigenschaften, um ihre vorgesehene Funktion erfüllen zu können. Diese Eigenschaften wurden nur für eine einmalige Anwendung validiert. Jeder Versuch der Wiederaufbereitung für weitere Anwendungen kann die Integrität des Produktes beeinträchtigen oder zu einer schlechteren Funktion führen.

Steril, wenn die Verpackung nicht geöffnet oder beschädigt wurde.

Nach einmaligem Gebrauch vernichten. Nicht erneut sterilisieren.

it

Monouso.

Non riutilizzare: Per funzionare correttamente, i dispositivi medici devono rispondere a caratteristiche specifiche del materiale. Queste caratteristiche sono state verificate esclusivamente nel caso di singolo utilizzo del dispositivo. Qualsiasi tentativo di riprocessare il dispositivo per il riutilizzo successivo può alterare in maniera avversa l'integrità del dispositivo stesso o condurre a un deterioramento delle prestazioni.

Sterile a meno che il contenitore dell'unità non risulti aperto o danneggiato.

Distruggere dopo l'uso. Non risterilizzare.

es

De un sólo uso.

No reutilizar: El material de los dispositivos médicos debe reunir características específicas para funcionar como es debido. Dichas características únicamente se han verificado para un solo uso. Cualquier intento de reprocesar el dispositivo para su ulterior reutilización puede afectar negativamente a la integridad del mismo o dar lugar a fallos en su funcionamiento.

Estéril a menos que el envase unitario esté abierto o dañado.

Destruir después de un sólo uso. No volver a esterilizar.

pt

Utilização única.

Não reutilizar: É necessário que determinadas características do material de dispositivos médicos tenham o desempenho pretendido. Estas características foram validadas para uma utilização única. Qualquer tentativa de reprocessar o dispositivo para subsequente reutilização pode afetar adversamente a integridade do dispositivo ou levar à alteração do seu desempenho.

Esterilizado enquanto a embalagem não for aberta ou danificada.

Destruir após utilização única. Não reutilizar

nl

Voor eenmalig gebruik.

Niet opnieuw gebruiken: Voor een beoogde werking moeten medische hulpmiddelen over specifieke materiaaleigenschappen beschikken. Deze eigenschappen zijn na verificatie alleen voor eenmalig gebruik geschikt verklaard. Probeer niet het hulpmiddel opnieuw te bewerken met hergebruik als doel. Zulke pogingen kunnen een ongunstige invloed op de integriteit van het hulpmiddel hebben of kunnen een verslechterde werking van het hulpmiddel veroorzaken.

Steriel tenzij de doos geopend of beschadigd is.

Vernietigen na eenmalig gebruik. Mag niet opnieuw worden gesteriliseerd.

sv

Engångsartikel.

Får inte återanvändas: Medicintekniska utrustningar kräver specifika egenskaper hos materialet för att de ska fungera såsom avsett. Dessa egenskaper har endast verifierats för engångsbruk.

Varje försök att upprätta utrustningen för efterföljande återanvändning kan förorsaka skador på utrustningen eller leda till försämrat funktion.

Steril tills förpackningen öppnats eller skadats.

Förstör efter en användning. Sterilisera inte på nytt.

da

Til engangsbrug.

Må ikke genanvendes: Medicinsk udstyr kræver specifikke materialeegenskaber for at fungere som tilsigtet. Disse egenskaber er kun kontrolleret til engangsbrug. Ethvert forsøg på at behandle udstyret til efterfølgende genbrug kan påvirke perfekt tilstand af udstyret negativt eller medføre forringet funktionsevne.

Steril med mindre enhedens beholder åbnes eller beskadiges.

Bortskaf efter engangsbrug. Må ikke steriliseres igen.

no

Til engangsbruk.

Til engangsbruk: Medisinsk utstyr krever særskilte materialegenskaper for å fungere etter hensikten. Disse egenskapene er kun verifisert for engangsbruk. Eventuelle forsøk på å gjengjøre prosessene til utstyret for gjentatt bruk vil kunne ha negativ effekt på utstyret eller føre til at funksjonsevnen forringes.

Steril så lenge enheten er uåpnet og uskadd.

Destrueres etter engangsbruk. Må ikke resteriliseres.

fi

Kertakäyttötuote.

Ei saa käytäää uudelleen: Lääkinnälliset tarvikset eivat soveltu vain yhtä käyttökertaa varten. Yritäkset käsitellä tarvike uudelleenkäytöllä varten voi vaurioittaa tarviketta tai johtaa toiminnon huonontumiseen.

Sterili kunnes yksittäispakkaus avataan tai vaurioituu.

Hävitettävä yhden käyttökerran jälkeen. Älä steriloit uudestaan.

el

Mίας χρήσης.

Μην επαναχρησιμοποιείτε: Τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα απαιτούν συγκεκριμένα χαρακτηριστικά υλικών για να έχουν την προβλεπόμενη απόδοση. Τα χαρακτηριστικά αυτά έχουν επαληθευτεί για μία μόνο χρήση. Οποιαδήποτε απόπειρα επανεπεξεργασίας του οργάνου για επακόλουθη επαναχρησιμοποίηση μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την ακεραιότητα του οργάνου ή να οδηγήσει σε υποβάθμιση της απόδοσης.

Αποστειρωμένο εκτός εάν η συσκευασία στην οποία περιέχεται είναι ανοιχτή ή κατεστραμμένη.

Καταστρέφεται μετά από μία χρήση. Δεν αποστειρώνεται πάλι.

K jednorázovému použití.

Nepoužívejte opakovaně: Ke správné funkci zdravotnických prostředků je nutné, aby se jejich materiál choval přesně podle specifikací. Toto chování bylo ověřeno pouze při jednorázovém použití. Jakákoli příprava tohoto výrobku k dalšímu použití může negativně ovlivnit jeho celistvost nebo vést ke zhoršení funkce.

Sterilní do otevření či poškození obalu.

Po použití zlikvidujte. Nesterilizujte opakovaně.

Egyszer használatos eszköz.

Újból felhasználni tilos: Ahhoz, hogy az eredeti elképzélés szerint működhessenek, az orvosi eszközöknek meghatározott anyagi jellemzőkkel kell rendelkezniük. Ezeket a jellemzőket csak egyszeri használat szempontjából ellenőrizzük. minden próbálkozás, amely az eszközök későbbi újrafelhasználását célzó újrafeldolgozásra irányul, hátrányosan befolyásolhatja az eszköz épségét, illetve teljesítményromláshoz vezethet.

Zárt és sérhetetlen csomagolás esetén steril.

Felhasználás után semmisítse meg. Ne sterilizálja újra.

Produkt przeznaczony do jednorazowego użytku.

Nie używać ponownie: Do właściwego działania urządzeń medycznych niezbędne są odpowiednie cechy materiału, z którego są one wykonane. Niniejsze cechy zostały zdadane tylko dla jednorazowego użycia produktu. Wszelkie próby przygotowania urządzenia do ponownego użycia mogą wpływać niekorzystnie na urządzenie lub doprowadzić do pogorszenia jego działania.

Produkt sterylny, jeśli pojemnik nie został otwarty lub uszkodzony.

Zniszczyć po jednorazowym użyciu. Nie sterylizować ponownie.