Medtronic

Microstream™ Advance

Adult Oral-Nasal CO_2 Filter Line
Pediatric Oral-Nasal CO_2 Filter Line
Adult Nasal CO_2 Filter Line
Pediatric Nasal CO_2 Filter Line

en	Instructions for Use
ar	تعليمات الاستخدام
bg	Инструкции за употреба
cs	Návod k použití
da	Brugsanvisning
de	Gebrauchsanweisung
el	Οδηγίες χρήσης
es	Instrucciones de uso
et	Kasutusjuhend
fi	Käyttöohjeet
fr	Mode d'emploi
hr	Upute za upotrebu
hu	Használati utasítás
id	Petunjuk Penggunaan
it	Istruzioni per l'uso
lt	Naudojimo instrukcijos
lv	Lietošanas pamācība
mk	Упатство за употреба
nl	Gebruiksaanwijzing
no	Bruksanvisning
pl	Instrukcja użytkowania
pt	Instruções de utilização
ro	Instrucțiuni de utilizare
ru	Инструкция по эксплуатации
sk	Návod na použitie
sl	Navodila za uporabo
sr	Uputstva za upotrebu
sv	Bruksanvisning
tr	Kullanma Talimatları

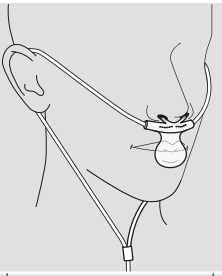
REF MVAOH
REF MVAOH100U
REF MVAO
REF MVAO100U
REF MVAOL
REF MVAOL100U
REF MVA
REF MVA100U
REF MVAL
REF MVAL100U
REF MVAOHL
REF MVANO
REF MVANO100U
REF MVANOL
REF MVANOL100U
REF MVANOH
REF MVPO
REF MVPOL
REF MVPOH
REF MVPOHL
REF MVPNOH
REF MVPNO
REF ZMVAO
REF ZMVAOL
REF ZMVAOH
REF ZMVANOH
REF ZMVPO

CE 0123

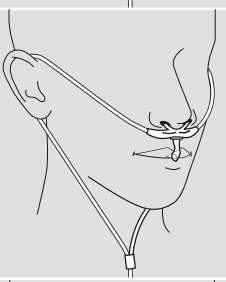
Table of Contents

English 7
Arabic 8
Bulgarian 9
Czech 10
Danish 11
German 12
Greek 13
Spanish 14
Estonian 15
Finnish 16
French 17
Croatian 18
Hungarian 19
Indonesian 20
Italian 21
Lithuanian 22
Latvian 23
Macedonian 24
Dutch 25
Norwegian 26
Polish 27
Portuguese 28
Romanian 29
Russian 30
Slovak 31
Slovenian 32
Serbian 33
Swedish 34
Turkish 35

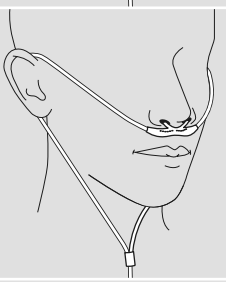
1



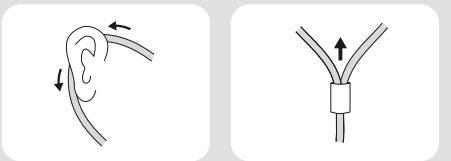
2



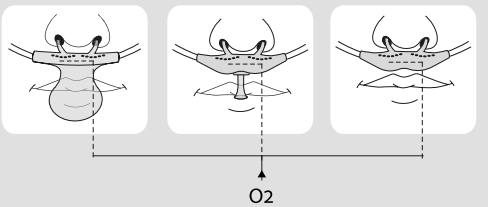
3



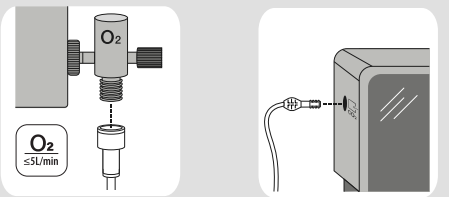
4



5



6



1 **en:** CO_2 oral-nasal sampling with O_2 for adult patients
ar: اسحب عينات ثاني أكسيد الكربون عن طريق الفم والأنف مع الأكسجين للمرضى البالغين
bg: Орално-назална линия за CO_2 за проби с O_2 за възрастни пациенти **cs:** Ústně-nosní vzorkování CO_2 s O_2 pro dospělé pacienty **da:** CO_2 oral-nasal prøvetagning med O_2 for voksne patienter **de:** Oral-nasaler CO_2-Probengasschlauch für Erwachsene, mit O_2 **el:** Στοματική-ρινική δειγματοληψία CO_2 με O_2 για ενήλικες ασθενείς **es:** Línea de muestreo oral-nasal de CO_2 con O_2 para pacientes adultos **et:** CO_2 suu-/ninakaudne O_2-ga proovivõtukomplekt täiskasvanud patsientidele **fi:** CO_2-suu-nenänäytteenotto sekä O_2-anto aikuisille potilaille **fr :** Échantillonnage oronasal CO_2 avec O_2 pour patients adultes **hr:** Oralno-nazalno uzorkovanje CO_2 s O_2 za odrasle bolesnike **hu:** Orális–nazális CO_2-mintavétel O_2 adásával felnőtt betegeknél **id:** Pengambilan sampel hidung-mulut CO_2 dengan O_2 untuk pasien dewasa **it:** Campionamento orale/nasale della CO_2 con O_2 per pazienti adulti **lt:** CO_2 mėginių ėmimas iš burnos ir nosies su O_2 suaugusiems pacientams **lv:** CO_2 orālo/nazālo paraugu ņemšana ar O_2 pieaugušajiem pacientiem **mk:** Орално-назално земање примероци од CO_2 со O_2 за возрасни пациенти **nl:** Orale/nasale CO_2-bemonstering met O_2 voor volwassen patiënten **no:** CO_2 oral-nasal prøvetaking med O_2 for voksne pasienter. **pl:** Pobieranie próbek CO_2 z jamy ustnej i nosa z jednoczesnym podawaniem O_2 u pacjentów dorosłych **pt:** Amostragem de CO_2 oral-nasal, com O_2, para doentes adultos **ro:** Prelevare CO_2 oral-nazală cu O_2 pentru pacienți adulți **ru:** Орально-назальная линия отбора проб CO_2 для взрослых пациентов, с кислородной канюлей **sk:** Orálno-nosové vzorkovanie CO_2 s O_2 pre dospelých pacientov **sl:** Oralno-nosno vzorčenje CO_2 z O_2 za odrasle bolnike **sr:** Oralno-nazalno uzorkovanje CO_2 sa O_2 za odrasle pacijente **sv:** Oral/nasal CO_2-provtagning med O_2 för vuxna patienter **tr:** Yetişkin hastalara yönelik O_2 ile CO_2 oral-nazal örnekleme hattı

2 **en:** CO_2 oral-nasal sampling with O_2 for pediatric patients
ar: اسحب عينات فموي-أنفي لثاني أكسيد الكربون مع الأكسجين للمرضى الأطفال
bg: Орално-назална линия за CO_2 за проби с O_2 за педиатрични пациенти **cs:** Ústně-nosní vzorkování CO_2 s O_2 pro dětské pacienty **da:** CO_2 oral-nasal prøvetagning med O_2 for pædiatriske patienter **de:** Oral-nasaler CO_2-Probengasschlauch für Kinder, mit O_2 **el:** Στοματική-ρινική δειγματοληψία CO_2 με O_2 για παιδιατρικούς ασθενείς **es:** Línea de muestreo oral-nasal de CO_2 con O_2 para pacientes pediátricos **et:** CO_2 suu-/ninakaudne O_2-ga proovivõtukomplekt lastele **fi:** CO_2-suu-nenänäytteenotto sekä O_2-anto lapsipotilaille **fr :** Échantillonnage oronasal CO_2 avec O_2 pour patients pédiatriques **hr:** Oralno-nazalno uzorkovanje CO_2 s O_2 za pedijatrijske bolesnike **hu:** Orális–nazális CO_2-mintavétel O_2 adásával gyermek betegeknél **id:** Pengambilan sampel hidung-mulut CO_2 dengan O_2 untuk pasien anak **it:** Campionamento orale/nasale della CO_2 con O_2 per pazienti pediatrici **lt:** CO_2 mėginių ėmimas iš burnos ir nosies su O_2 pacientams vaikams **lv:** CO_2 orālo/nazālo paraugu ņemšana ar O_2 bērniem **mk:** Орално-назално земање примероци од CO_2 со O_2 за педијатриски пациенти **nl:** Orale/nasale CO_2-bemonstering met O_2 voor pediatrische patiënten **no:** CO_2 oral-nasal prøvetaking med O_2 for pediatriske pasienter. **pl:** Pobieranie próbek CO_2 z jamy ustnej i nosa z jednoczesnym podawaniem O_2 u pacjentów pediatrycznych **pt:** Amostragem de CO_2 oral-nasal, com O_2, para doentes pediátricos **ro:** Prelevare CO_2 oral-nazală cu O_2 pentru pacienți pediatrici **ru:** Орально-назальная линия отбора проб CO_2 для детей, с кислородной канюлей **sk:** Orálno-nosové vzorkovanie CO_2 s O_2 pre pediatrických pacientov **sl:** Oralno-nosno vzorčenje CO_2 z O_2 za pediatrične bolnike **sr:** Oralno-nazalno uzorkovanje CO_2 sa O_2 za pedijatrijske pacijente **sv:** Oral/nasal CO_2-provtagning med O_2 för pediatriska patienter **tr:** Pediatrik hastalara yönelik O_2 ile CO_2 oral-nazal örnekleme hattı

3 **en:** CO_2 nasal sampling with O_2
ar: اسحب عينات فموي-أنفي لثاني أكسيد الكربون مع الأكسجين
bg: Назална линия за CO_2 за проби с O_2 **cs:** Nosní vzorkování CO_2 s O_2 **da:** CO_2 nasal prøvetagning med O_2 **de:** Nasaler CO_2-Probengasschlauch mit O_2 **el:** Ρινική δειγματοληψία CO_2 με O_2 **es:** Muestreo nasal de CO_2con O_2 **et:** CO_2 ninakaudne O_2-ga proovivõtukomplekt **fi:** CO_2-nenänäytteenotto sekä O_2-anto **fr :** Échantillonnage nasal CO_2 avec O_2 **hr:** Nazalno uzorkovanje CO_2 s O_2 **hu:** Nazális CO_2-mintavétel O_2 adásával **id:** Pengambilan sampel hidung CO_2 dengan O_2 **it:** Campionamento nasale della CO_2 con O_2 **lt:** CO_2 mėginių ėmimas iš nosies su O_2 **lv:** CO_2 nazālo paraugu ņemšana ar O_2 **mk:** Назално земање примероци од CO_2 со O_2 **nl:** Nasale CO_2-bemonstering met O_2 **no:** CO_2 nasal prøvetaking med O_2 **pl:** Pobieranie próbek CO_2 z nosa z jednoczesnym podawaniem O_2 **pt:** Amostragem de CO_2 nasal, com O_2 **ro:** Prelevare CO_2 nazală cu O_2 **ru:** Назальная линия отбора проб CO_2, с кислородной канюлей **sk:** Nosové vzorkovanie CO_2 s O_2 **sl:** Nosno vzorčenje CO_2 z O_2 **sr:** Nazalno uzorkovanje CO_2 sa O_2 **sv:** Nasal CO_2-provtagning med O_2 **tr:** O_2 ile CO_2 nazal örnekleme hattı

4 **en:** Fit tubing to patient

ar: قم بتوصيل الأنبوب للمريض

bg: Тръбата трябва да съответства на пациента **cs:** Nasazení vedení na pacienta **da:** Tilpas slangen til patienten **de:** Schließen Sie den Schlauch am Patienten an **el:** Προσαρμόστε τη σωλήνωση στον ασθενή **es:** Ajustar el tubo al paciente **et:** Paigaldage voolikud patsiendi külge **fi:** Aseta letkusto potilaalle **fr :** Ajustez la tubulure sur le patient **hr:** Pričvrstite cijev na bolesnika **hu:** Helyezze fel a csöveket a betegre **id:** Pasang slang ke pasien **it:** Adattare il tubo al paziente **lt:** Prijunkite vamzdelį prie paciento **lv:** Caurulītes piemērošana pacientam **mk:** Поставете ги тубусите на пациентот **nl:** Slang aanbrengen bij patiënt **no:** Tilpass slangen til pasient **pl:** Dopasowanie przewodu u pacjenta **pt:** Ajuste o tubo no doente **ro:** Fixaţi tubulatura pe pacient **ru:** Установите трубку пациенту **sk:** Pripevnenie hadičiek na pacienta **sl:** Namestite cevke na bolnika **sr:** Postavite cevčice na pacijenta **sv:** Fäst slangen på patienten **tr:** Hortumu hastaya takın

5 **en:** O_2 provision

ar: قم بتوفير الأكسجين

bg: Предоставяне на O_2 **cs:** Přivádění O_2 **da:** O_2-tilførsel **de:** O_2-Zufuhr **el:** Χορήγηση O_2 **es:** Administración de O_2 **et:** O_2 jaotis **fi:** O_2-syöttö **fr :** Apport en O_2 **hr:** Isporuka O_2 **hu:** O_2 adása **id:** Penyediaan O_2 **it:** Somministrazione di O_2 **lt:** O_2 tiekimas **lv:** O_2 nodrošināšana **mk:** Обезбедување на O_2 **nl:** O_2-toediening **no:** O_2-forsyning **pl:** Podawanie O_2 **pt:** Administração de O_2 **ro:** Furnizare de O_2 **ru:** Подача O_2 **sk:** Privádzanie O_2 **sl:** Dovajanje O_2 **sr:** Isporučivanje O_2 **sv:** O_2-tillförsel **tr:** O_2 sağlama

6 **en:** Attach O_2 tubing to O_2 source and CO_2 connector to monitor

ar: قم بتوصيل أنبوب الأكسجين بمصدر أكسجين ومُوصل ثاني أكسيد الكربون بالشاشة

bg: Прикрепете тръбата за O_2 към източника на O_2 и конектора за CO_2 към монитора **cs:** Připojení vedení O_2 ke zdroji O_2 a konektoru CO_2 k monitoru **da:** Fastgør O_2-slangen til O_2-kilden og CO_2-stikket til skærmen **de:** Verbinden Sie den O_2-Gasschlauch mit der O_2-Quelle und den CO_2-Anschluss mit dem Überwachungsgerät **el:** Προσαρτήστε τη σωλήνωση O_2 στην παροχή O_2 και τον σύνδεσμο CO_2 στη συσκευή παρακολούθησης **es:** Conecte el tubo de O_2 a la fuente de O_2 y el conector de CO_2 al monitor **et:** Kinnitage O_2 toru O_2 allika külge ja CO_2 liitmik monitori külge **fi:** Liitä O_2-letku O_2-lähteeseen ja CO_2-liitin monitoriin **fr :** Raccordez la tubulure O_2 à la source d'O_2 et le connecteur CO_2 au moniteur **hr:** Pričvrstite O_2 cijevi na izvor O_2, a priključak za CO_2 na monitor **hu:** Csatlakoztassa az O_2 vezetékét az O_2 forrásához, majd a CO_2 csatlakozóját a monitorhoz **id:** Sambungkan slang O_2 ke sumber O_2 dan konektor CO_2 ke monitor **it:** Collegare il tubo dell'O_2 alla fonte di O_2 e il connettore della CO_2 al monitor **lt:** Prijunkite O_2 vamzdelį prie O_2 šaltinio, o CO_2 jungtį prijunkite prie monitoriaus **lv:** O_2 caurulītes pievienošana O_2 avotam un CO_2 savienotāja pievienošana monitoram **mk:** Прикачете го тубусот за O_2 на изворот на O_2 и конекторот за CO_2 на мониторот **nl:** O_2-slang aansluiten op O_2-bron en CO_2-connector aansluiten op monitor **no:** Fest O_2-slangen til O_2-kilden og CO_2-kontakten til monitoren **pl:** Podłączanie przewodu O_2 do źródła O_2 i złącza CO_2 do monitora **pt:** Ligue o tubo de O_2 à fonte de O_2 e o conector de CO_2 ao monitor **ro:** Ataşaţi tubulatura de O_2 la sursa de O_2 şi conectorul CO_2 la monitor **ru:** Присоедините кислородную канюлю к источнику O_2, а соединитель CO_2 — к монитору **sk:** Pripevnenie hadičkz na O_2 k zdroju O_2 a konektora CO_2 k monitoru **sl:** Pritrdite cevko O_2 na vir O_2 in priključek CO_2 na monitor **sr:** Priključite cevčicu za O_2 na izvor O_2 i konektor za CO_2 na monitor **sv:** Anslut O_2-slangen till O_2-källan och CO_2-kopplingen till monitorn **tr:** O_2 hortumunu O_2 kaynağına takın ve CO_2 konektörünü monitöre takın

Microstream™ Advance

Adult Oral-Nasal CO_2 Filter Line
Pediatric Oral-Nasal CO_2 Filter Line
Adult Nasal CO_2 Filter Line
Pediatric Nasal CO_2 Filter Line

Device Description:
Microstream™ Advance Oral-Nasal and Nasal Filter Lines for non-intubated patients are used to conduct a sample of the subject's breathing to a gas measurement device (capnograph) while simultaneously administering supplemental oxygen projected near the nose and mouth for inhalation. The device is to be used with monitors using Microstream™ technology.

For use with all Microstream™-enabled monitors

The product is intended for single patient use only.

Intended Purpose:
RESPIRATORY DEVICES: OXYGEN ADMINISTRATION TUBINGS supply exhaled gas to the monitor to be measured for carbon dioxide content, and simultaneously supply oxygen to the patient.

Patient Target Group:
Microstream™ Advance Adult Oral-Nasal Filter Lines with O_2 Tubing or O_2 Connector are for adults.

Microstream™ Advance Adult Nasal Filter Lines with O_2 Tubing are for adults.

Microstream™ Advance Pediatric Oral-Nasal Filter Lines with O_2 Tubing are for pediatric patients.

Microstream™ Advance Pediatric Nasal Filter Lines with O_2 Tubing are for pediatric patients.

Indications and contraindications:
Indication: Measurement of exhaled gas for carbon dioxide content, and supply of oxygen to patients, for patients in the Patient Target Group described above.

There are no known contraindications.

Intended Users:
The device is intended to be used by trained medical staff.

WARNINGS

- **Loose or damaged connections may compromise ventilation or cause an inaccurate measurement of respiratory gases. Securely connect all components, turning the sampling line connecter clockwise into the monitor CO_2 port until it can no longer be turned. Check connections for leaks according to standard clinical procedures, and ensure CO_2 values appear.**
- **Do not attempt to clean, disinfect, sterilize or flush any part of the sampling line. Re-use of single-use accessories could pose a cross-contamination risk to the patient or damage the functioning of the monitor.**
- **Inaccurate CO_2 readings may occur if the patient has clogged nares.**
- **Sampling lines are recommended for use with oxygen provided at up to 5l/min. At higher levels of oxygen provision, dilution of CO_2 readings may occur, leading to lower CO_2 values.**
- **Ensure no kinks are present in CO_2 and O_2 tubing, as kinked tubing may cause inaccurate CO_2 sampling or affect O_2 delivery.**
- **For MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH, and ZMVPO only: This product can expose you to chemicals, including DINP, which are known to the State of California to cause cancer. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov.**

Notes

- The response time of the 2m sampling line is ≤3.5 seconds, 4m sampling lines ≤5.9 seconds.
- Sampling lines with H in their names include a moisture reduction component (Nafion®* or its equivalent) for use in higher humidity environments where long duration use of CO_2 sampling is required. During use, do not cover the moisture reduction component on these lines (situated at the patient's chest area) as covering this component may lead to faster occlusion of the sampling line.
- Any serious incident related to device use that may occur should be reported immediately to the manufacturer, the local competent authority, and any other regulators as required.

TM Trademark of its respective owner.*

Microstream™ Advance

أنابيب سحب عينات فموي-أنفي لثاني أكسيد الكربون للبالغين
أنابيب سحب عينات فموي-أنفي لثاني أكسيد الكربون للأطفال
أنابيب سحب عينات ثاني أكسيد الكربون من الأنف للبالغين
أنبوب سحب عينات ثاني أكسيد الكربون من الأنف للأطفال

وصف الجهاز:
تُستخدم أنابيب سحب عينات فموي-أنفي وأنابيب سحب عينات أنفي من Microstream™ Advance للمرضى الذين لا يخضعون للإدخال بالأنبوب لإجراء عينة من تنفس المريض إلى جهاز قياس الغاز (تخطيط ثاني أكسيد الكربون) مع توفير الأكسجين التكميلي في نفس الوقت بجوار الأنف والفم للاستنشاق. يُستخدم الجهاز مع الشاشات التي تستخدم تقنية Microstream™.

للاستخدام مع جميع الشاشات التي تدعم Microstream™

المنتج مخصص لاستخدام مريض واحد فقط.

الغرض من الاستخدام:
الأجهزة التنفسية: يوفر أنبوب توفير الأكسجين غاز الزفير إلى الشاشة ليتم قياسه لمحتوى ثاني أكسيد الكربون، وفي نفس الوقت تزود المريض بالأكسجين.

المجموعة المُستهدفة من المرضى:
إن أنابيب سحب عينات فموي-أنفي للبالغين من Microstream™ Advance المزوّدة بأنبوب أكسجين أو بمُوصل أكسجين، هي مخصصة للبالغين.

إن أنابيب سحب عينات أنفي للبالغين من Microstream™ Advance المزّودة بأنبوب أكسجين، هي مخصصة للبالغين.

إن أنابيب سحب عينات فموي-أنفي للأطفال من Microstream™ Advance المزوّدة بأنبوب أكسجين، هي مخصصة للأطفال.

إن أنابيب سحب عينات أنفي لمرضى الأطفال من Microstream™ Advance المزوّدة بأنبوب الأكسجين، هي مخصصة للمرضى من الأطفال.

دواعي وموانع الاستعمال:
دواعي الاستعمال: قياس غاز الزفير لمحتوى ثاني أكسيد الكربون، وإمداد الأكسجين للمرضى، للمرضى في المجموعة المُستهدفة من المرضى والمُوضحة أعلاه.

لا توجد موانع استخدام معروفة.

المستخدمون المستهدفون:
الجهاز مخصص للاستخدام من قبل طاقم طبي مدرب.

تحذيرات

- **قد تؤدي الوصلات المفكوكة أو التالفة إلى الإضرار بالتهوية أو قد تسبب قياسات غير دقيقة لغازات الجهاز التنفسي. قم بتوصيل جميع المكونات بشكل آمن، ولف مُوصل أنبوب سحب العينات في اتجاه عقارب الساعة إلى منفذ ثاني أكسيد الكربون للشاشة إلى أن يصبح محكمًا ولا يمكن لفه. تحقق من الوصلات بحثًا عن تسريبات وفقًا للإجراءات الطبية القياسية، وتأكد من ظهور قيم ثاني أكسيد الكربون.**
- **لا تحاول تنظيف أو تطهير أو تعقيم أو شطف أي جزء من خط أخذ العينات. قد تؤدي إعادة استخدام الملحقات التي تستخدم مرة واحدة إلى خطر انتقال التلوث المتبادل للمريض أو إتلاف عمل الشاشة.**
- **قد تحدث قراءات غير دقيقة لثاني أكسيد الكربون إذا كان المريض يعاني من انسداد في فتحات الأنف.**
- **يوصى باستخدام أنابيب أخذ العينات مع الأكسجين المتوفر بحد أقصى 5 لتر/دقيقة. أما في المستويات الأعلى من توفير الأكسجين، فقد تحدث قراءات لتخفيف ثاني أكسيد الكربون، ما يؤدي إلى انخفاض قيم ثاني أكسيد الكربون.**
- **تأكد من عدم وجود التواءات في أنابيبثاني أكسيد الكربون والأكسجين، حيث قد تتسبب الأنابيب الملتوية في سحب عينات غير دقيقة من ثاني أكسيد الكربون أو قد تؤثر على إمداد الأكسجين.**
- **بالنسبة لـ MVPNO، وMVPO، وMVPOL، وMVPOH، و MVPOHL، و MVPNOH، وZMVPO فقط: يمكن أن يعرّضك هذا المنتج للمواد الكيميائية، بما في ذلك DINP، والمعروفة في ولاية كاليفورنيا بأنها مسببة للسرطان. لمزيدٍ من المعلومات، قم بالنقر على www.P65Warnings.ca.gov.**

ملاحظات

- وقت استجابة خط أخذ العينات البالغة 2 متر هو ≥3.5 ثانية، ووقت استجابة خطوط أخذ العينات البالغة 4 أمتار هو ≥5.9 ثانية.
- تشمل خطوط أخذ العينات التي تحتوي على H في أسمائها على مكون لتقليل الرطوبة (Nafion®*) أو ما يعادله) للاستخدام في بيئات الرطوبة الأعلى حيث يلزم استخدام عيناتثاني أكسيد الكربون لمدة طويلة. أثناء الاستخدام، لا تقم بتغطية مكون تقليل الرطوبة على هذه الخطوط (الموجودة في منطقة صدر المريض) لأن تغطية هذا المكون قد يؤدي إلى انسداد أسرع لخط أخذ العينات.
- يجب إبلاغ الجهة المصنعة والسلطة المحلية المختصة وأي جهات تنظيمية أخرى حسب الاقتضاء بأي حادث خطير قد يحدث متعلق باستخدام الجهاز.

TM علامة تجارية لمالكها الأصلي.*

Microstream™ Advance

Орално-назална филтърна линия за CO_2 за възрастни
Орално-назална филтърна линия за CO_2 за деца
Назална филтърна линия за CO_2 за възрастни
Назална филтърна линия за CO_2 за деца

Описание на изделието:
Орално-назалните и назалните филтърни линии Microstream™ Advance за неинтубирани пациенти се използват за вземане на проби от дишането на пациента към газоизмерително устройство (капнограф), като едновременно с това се прилага допълнителен кислород, насочен близо до носа и устата за вдишване. Устройството е предназначено за употреба с монитори, работещи с технологията Microstream™.

За употреба с всички монитори, съвместими с Microstream™

Продуктът е предназначен за употреба само за един пациент.

Предназначение:
ДИХАТЕЛНИ УСТРОЙСТВА: ТРЪБИ ЗА ПОДАВАНЕ НА КИСЛОРОД подават издишания газ към монитора за измерване на съдържанието на въглероден диоксид и едновременно с това доставят кислород на пациента.

Целева група пациенти:
Орално-назалните филтърни линии Microstream™ Advance за възрастни с тръба за O_2 или конектор за O_2 са за възрастни.

Назалните филтърни линии Microstream™ Advance за възрастни с тръба за O_2 са за възрастни.

Орално-назалните филтърни линии Microstream™ Advance за деца с тръба за O_2 са за педиатрични пациенти.

Назалните филтърни линии Microstream™ Advance за деца с тръба за O_2 са за педиатрични пациенти.

Показания и противопоказания:
Показание: Измерване на издишан газ за съдържание на въглероден диоксид и доставяне на кислород към пациентите за пациенти в целевата група пациенти, описана по-горе.

Не са известни противопоказания.

Предназначени потребители:
Устройството е предназначено за употреба от обучен медицински персонал.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- **Разхлабените или повредени връзки могат да компрометират вентилацията или да доведат до неправилно измерване на дихателни газове. Свържете добре всички компоненти, като завъртите конектора на линията за проби по посока на часовниковата стрелка в порта за CO_2 на монитора, докато той вече не може да се върти. Проверете връзките за течове в съответствие със стандартните клинични процедури и се уверете, че стойностите на CO_2 се показват.**
- **Не се опитвайте да почиствате, дезинфекцирате, стерилизирате или промивате която и да е част от линията за вземане на проби. Повторната употреба на аксесоари за еднократна употреба може да създаде риск от кръстосано замърсяване за пациента или да наруши функционирането на монитора.**
- **Може да се отчетат неправилни показания за CO_2, ако пациентът е със запушени ноздри.**
- **Препоръчва се линиите за вземане на проби да се използват с кислород, подаван с 5 l/min. При по-високи нива на подаване на кислород е възможно да се получат показания за разреждане на CO_2, което да доведе до по-ниски стойности на CO_2.**
- **Уверете се, че в тръбите за CO_2 и O_2 няма прегъвания, тъй като прегънатите тръби може да причинят неточно вземане на проби за CO_2 или да окажат влияние на подаването на O_2.**
- **Само за MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH и ZMVPO: Този продукт може да ви изложи на влиянието на химикали, включително DINP, за които в щата Калифорния е известно, че причиняват рак. За повече информация вижте www.P65Warnings.ca.gov.**

Забележки

- Времето за реакция на монитора при линия за вземане на проби от 2 m е ≤ 3,5 секунди, а при линии за вземане на проби от 4 m е ≤ 5,9 секунди.
- Линиите за вземане на проби с H в имената включват компонент за намаляване на влагата (Nafion®* или негов еквивалент) за използване в среда с по-висока влажност, където се изисква продължителна употреба на CO_2 проби. По време на употреба не покривайте компонента за намаляване на влагата на тези линии (намиращ се в зоната на гърдите на пациента), тъй като покриването на този компонент може да доведе до по-бързо запушване на линията за проби.
- Всеки свързан с употребата на устройство сериозен инцидент, който може да възникне, трябва да бъде докладван незабавно на производителя, местния компетентен орган и всички други регулатори според изискванията.

TM Търговска марка на съответния притежател.*

Microstream™ Advance

Ústně-nosní vedení CO_2 Filter Line pro dospělé
Ústně-nosní vedení CO_2 Filter Line pro dětské pacienty
Nosní vedení CO_2 Filter Line pro dospělé
Nosní vedení CO_2 Filter Line pro dětské pacienty

Popis prostředku:
Ústně-nosní a nosní vedení Filter Line Microstream™ Advance pro neintubované pacienty slouží k přenosu vzorku dechu subjektu do přístroje na měření plynů (kapnografu) a k současnému podávání přídavného kyslíku přiváděného k nosu a ústům za účelem inhalace. Prostředek je určen k použití s monitory používajícími technologii Microstream™.

Určeno k použití se všemi monitory s podporou technologie Microstream™.

Výrobek je určen k použití pouze u jednoho pacienta.

Zamýšlené použití:
RESPIRAČNÍ PŘÍSTROJE: VEDENÍ NA PŘÍVOD KYSLÍKU přivádějí do monitoru vydechovaný plyn, u něhož se měří obsah oxidu uhličitého, a současně pacientovi přivádějí kyslík.

Cílová skupina pacientů:
Ústně-nosní vedení Filter Line Microstream™ Advance pro dospělé s vedením O_2 nebo konektorem O_2 jsou určena pro dospělé pacienty.

Nosní vedení Filter Line Microstream™ Advance pro dospělé s vedením O_2 jsou určena pro dospělé pacienty.

Ústně-nosní vedení Filter Line Microstream™ Advance pro dětské pacienty s vedením O_2 jsou určena pro dětské pacienty.

Nosní vedená Filter Line Microstream™ Advance pro dětské pacienty s vedením O_2 jsou určena pro dětské pacienty.

Indikace a kontraindikace:
Indikace: Měření obsahu oxidu uhličitého ve vydechovaném plynu a přívod kyslíku u pacientů z výše popsané cílové skupiny pacientů.

Nebyly zjištěny žádné kontraindikace.

Zamýšlení uživatelé:
Prostředek je určen k použití vyškoleným zdravotnickým personálem.

VAROVÁNÍ

- **Uvolněné nebo poškozené spoje mohou narušit ventilaci nebo vést k nepřesnému měření respiračních plynů. Bezpečně připojte všechny součásti a otáčejte konektorem vzorkovacího vedení ve směru hodinových ručiček do portu monitoru CO_2, dokud jím již nelze dále otáčet. Zkontrolujte těsnost spojů podle standardních klinických postupů a ujistěte se, že se zobrazují hodnoty CO_2.**
- **Nepokoušejte se čistit, dezinfikovat, sterilizovat nebo proplachovat žádnou část vzorkovacího vedení. Opakované použití příslušenství určeného na jedno použití představuje riziko křížové kontaminace pro pacienta nebo poškození funkce monitoru.**
- **Pokud má pacient ucpané nosní dírky, může dojít k nepřesnému měření CO_2.**
- **Vzorkovací vedení se doporučuje používat s kyslíkem přiváděným rychlostí 5 l/min. Rychleji proudící kyslík by mohl ředit vydechovaný CO_2, což by snižovalo měřené hodnoty CO_2.**
- **Ujistěte se, že vedení CO_2 a O_2 nejsou zalomená, protože zalomené vedení může zapříčinit nepřesné vzorkování CO_2 nebo ovlivnit přívod O_2.**
- **Pouze pro prostředky MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH a ZMVPO: Tento výrobek vás může vystavit působení chemických látek, včetně látky DINP, která je ve státě Kalifornie považována za karcinogenní. Bližší informace naleznete na adrese www.P65Warnings.ca.gov.**

Poznámky

- Doba odezvy 2m vzorkovacího vedení je ≤ 3,5 sekundy, doba odezvy 4m vzorkovacích vedení je ≤ 5,9 sekundy.
- Vzorkovací vedení s písmenem H v názvu obsahují složku snižující vlhkost (Nafion®* nebo ekvivalentní) k použití v prostředí s vyšší vlhkostí, pokud je nutné dlouhodobější vzorkování CO_2. Během používání nezakrývejte složku snižující vlhkost na těchto vedeních (umístěných v oblasti hrudníku pacienta), protože zakrytí této složky může vést k rychlejšímu ucpání vzorkovacího vedení.
- Každá závažná událost související s použitím prostředku, ke které případně dojde, musí být okamžitě nahlášena výrobci, místnímu kompetentnímu orgánu a podle potřeby i dalším regulačním orgánům.

TM Ochranná známka příslušného vlastníka.*

Microstream™ Advance

Voksen oral-nasal CO_2-filterslange
Pædiatrisk oral-nasal CO_2-filterslange
Voksen nasal CO_2-filterslange
Pædiatrisk nasal CO_2-filterslange

Beskrivelse af anordningen:
Microstream™ Advance oral-nasale og nasale filterslanger for ikke-intuberede patienter bruges til at føre en prøve af forsøgspersonens vejrtrækning til en gasmåleanordning (kapnograf) imens der samtidigt tilføres supplerende oxygen projiceret nær næsen og munden til indånding. Anordningen skal bruges sammen med skærme, der anvender Microstream™-teknologi.

Til brug med alle Microstream™-aktiverede skærme

Produktet er kun beregnet til engangsbrug.

Tilsigtet formål:
RESPIRATIONSENHEDER: OXYGENTILFØRSELSSLANGER leverer udåndet luft til skærmen, så indholdet af kuldioxid kan måles, og leverer samtidigt oxygen til patienten.

Patientmålgruppe:
Microstream™ Advance voksen oral-nasale filterslanger med O_2-slangeføring eller O_2-stik er til voksne.

Microstream™ Advance voksen nasale filterslanger med O_2-slangeføring er til voksne.

Microstream™ Advance pædiatriske oral-nasale filterslanger med O_2-slangeføring er til pædiatriske patienter.

Microstream™ Advance pædiatriske nasale filterslanger med O_2-slangeføring er til pædiatriske patienter.

Indikationer og kontraindikationer:
Indikation: Måling af udåndingsluft for kuldioxidindhold, samt tilføring af oxygen til patienter, for patienter i patientmålgruppen beskrevet ovenfor.

Der er ingen kendte kontraindikationer.

Tilsigtede brugere:
Anordningen er beregnet til brug af uddannet medicinsk personale.

ADVARSLER

- **Løse eller beskadigede forbindelser kan forringe ventilationen eller forårsage unøjagtig måling af respirationsgasser. Tilslut alle komponenter sikkert, og drej prøvetagningsslangens stik med uret til skærmens CO_2-port, indtil den ikke længere kan drejes. Kontrollér tilslutninger for lækager i henhold til kliniske standardprocedurer, og sørg for, at CO_2-værdierne vises.**
- **Forsøg ikke at rengøre, desinficere, sterilisere eller skylle nogen del af prøvetagningsslangen. Genbrug af tilbehør til engangsbrug kan udgøre en risiko for krydskontaminering af patienten eller beskadige monitorens funktion.**
- **Unøjagtige CO_2-aflæsninger kan forekomme, hvis patienten har tilstoppede næsebor.**
- **Prøvetagningsslanger anbefales til brug med oxygen leveret med op til 5 l/min. Ved højere niveauer af ilttilførsel kan der opstå fortynding af CO_2-målingerne, hvilket fører til lavere CO_2-værdier.**
- **Sørg for, at der ikke er nogen knæk i CO_2- og O_2-slangeføringen, da slanger med knæk kan medføre unøjagtig CO_2-prøvetagning eller påvirke O_2-tilførslen.**
- **Kun til MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH og ZMVPO: Dette produkt kan udsætte dig for kemikalier, inklusive DINP, som er kendt af staten Californien for at forårsage kræft. Gå til www.P65Warnings.ca.gov for at få flere oplysninger.**

Noter

- Responstiden for 2 m prøvetagningsslangen er ≤3,5 sekunder, 4 m prøvetagningsslangen ≤5,9 sekunder.
- Prøvetagningsslanger med H i deres navne inkluderer en fugtreducerende komponent (Nafion®* eller tilsvarende) til brug i miljøer med højere luftfugtighed, hvor det er nødvendigt med længerevarende brug af CO_2-prøvetagning. Under brug må fugtreduktionskomponenten ikke tildækkes på disse slanger (placeret ved patientens brystområde), da dækning af denne komponent kan føre til hurtigere okklusion af prøveslangen.
- Alle bivirkninger, som forekommer i forbindelse med enheden, skal straks rapporteres til producenten, den lokale kompetente myndighed og eventuelle andre tilsynsmyndigheder, som krævet.

TM varemærke tilhørende dets respektive ejer.*

Microstream™ Advance

Oral-nasale CO_2-Filterleitung für Erwachsene
Oral-nasale CO_2-Filterleitung für Kinder
CO_2-Nasalfilterleitung für Erwachsene
CO_2-Nasalfilterleitung für Kinder

Produktbeschreibung:
Microstream™ Advance oral-nasale und nasale Filterleitungen für nicht intubierte Patienten werden verwendet, um eine Atemprobe des Patienten mit einem Gasmessgerät (Kapnograph) zu analysieren. Gleichzeitig wird zusätzlicher Sauerstoff für die Inhalation in die Nähe von Nase und Mund geleitet. Das Produkt ist für den Einsatz mit Überwachungsgeräten mit Microstream™ Technologie bestimmt.

Geeignet für alle Microstream™-fähigen Überwachungsgeräte.

Das Produkt ist für den Gebrauch an nur einem Patienten bestimmt.

Zweckbestimmung:
BEATMUNGSGERÄTE: SAUERSTOFFZUFUHRSCHLÄUCHE leiten die ausgeatmete Luft zur Messung des Kohlendioxidgehalts an das Überwachungsgerät und versorgen den Patienten gleichzeitig mit Sauerstoff.

Zielgruppe:
Microstream™ Advance oral-nasale Filterleitungen für Erwachsene mit O_2-Gasschlauch oder O_2-Anschluss sind für Erwachsene vorgesehen.

Microstream™ Advance Nasalfilterleitungen für Erwachsene mit O_2-Gasschlauch sind für Erwachsene vorgesehen.

Microstream™ Advance oral-nasale Filterleitungen für Kinder mit O_2-Gasschlauch sind für Kinder vorgesehen.

Microstream™ Advance Nasalfilterleitungen für Kinder mit O_2-Gasschlauch sind für Kinder vorgesehen.

Indikationen und Kontraindikationen:
Indikation: Messung des Kohlenstoffdioxidgehalts im ausgeatmeten Gasgemisch und Sauerstoffzufuhr zum Patienten bei Patienten der oben angegebenen Zielgruppe.

Es sind keine Kontraindikationen bekannt.

Vorgesehene Benutzer:
Das Produkt ist für die Verwendung durch geschultes medizinisches Fachpersonal bestimmt.

WARNHINWEISE

- **Lose oder beschädigte Anschlüsse können die Ventilation beeinträchtigen oder zur ungenauen Messung von Atemgasen führen. Verbinden Sie alle Komponenten fest miteinander, indem Sie den Anschluss des Probengasschlauchs im Uhrzeigersinn auf den CO_2-Anschluss des Überwachungsgeräts schrauben, bis er nicht mehr weitergedreht werden kann. Prüfen Sie die Verbindungen gemäß den klinischen Standardverfahren auf Undichtigkeiten und vergewissern Sie sich, dass CO_2-Werte angezeigt werden.**
- **Reinigen, desinfizieren, sterilisieren oder spülen Sie keinen Teil des Probengasschlauchs. Die Wiederverwendung von Einwegzubehör könnte den Patienten dem Risiko einer Kreuzkontamination aussetzen oder die Funktion des Überwachungsgeräts beeinträchtigen.**
- **Wenn die Nasenlöcher des Patienten verstopft sind, können ungenaue CO_2-Werte auftreten.**
- **Probengasschläuche sind für Sauerstoffströme von bis zu 5 l/min empfohlen. Bei höherer Sauerstoffzufuhr können die CO_2-Ergebnisse verwässert werden, was zu niedrigeren CO_2-Werten führt.**
- **Stellen Sie sicher, dass keine Knicke im CO_2- und O_2-Schlauch vorhanden sind, da geknickte Schläuche zu ungenauen CO_2-Werten führen oder die O_2-Zufuhr beeinträchtigen können.**
- **Nur für MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH und ZMVPO: Durch dieses Produkt können Sie Chemikalien einschließlich DINP ausgesetzt werden, die im Bundesstaat Kalifornien als krebserregend bekannt sind. Weitere Informationen finden Sie auf www.P65Warnings.ca.gov.**

Hinweise

- Die Reaktionszeit der 2 Meter langen Probengasschläuchen beträgt ≤3,5 Sekunden, bei 4 Meter langen Probengasschläuchen beträgt sie ≤5,9 Sekunden.
- Probengasschläuche mit „H" im Namen sind mit einer Komponente zur Feuchtigkeitsreduzierung (Nafion®* oder gleichwertig) für die Verwendung in Umgebungen mit höherer Luftfeuchtigkeit ausgestattet, in denen eine längerfristige CO_2-Beprobung erforderlich ist. Decken Sie während des Gebrauchs nicht die Komponente zur Feuchtigkeitsreduzierung an diesen Schläuchen ab (befindlich im Brustbereich des Patienten), da dies zu einem schnelleren Verschluss des Probengasschlauchs führen kann.
- Alle im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetretenen schwerwiegenden Vorkommnisse sind dem Hersteller, der zuständigen nationalen Behörde und anderen Aufsichtsbehörden nach Erfordernis zu melden.

TM Marke ihres jeweiligen Besitzers.*

Microstream™ Advance

Στοματικό-ρινικό Filter Line CO_2 για ενήλικες
Στοματικό-ρινικό Filter Line CO_2 για παιδιά
Ρινικό Filter Line CO_2 για ενήλικες
Ρινικό Filter Line CO_2 για παιδιά

Περιγραφή της συσκευής:
Τα Στοματικά-Ρινικά και Ρινικά Filter Line Microstream™ Advance για μη διασωληνωμένους ασθενείς χρησιμοποιούνται για τη δειγματοληψία αναπνοής του ασθενούς σε μια συσκευή μέτρησης αερίων (καπνογράφος), ενώ χορηγούν ταυτόχρονα συμπληρωματικό οξυγόνο κοντά στη μύτη και το στόμα για σκοπούς εισπνοής. Η συσκευή προορίζεται για χρήση με συσκευές παρακολούθησης που χρησιμοποιούν τεχνολογία Microstream™.

Για χρήση με όλες τις συσκευές παρακολούθησης που είναι συμβατές με Microstream™

Το προϊόν προορίζεται για χρήση σε ένα μόνον ασθενή.

Σκοπός για τον οποίο προορίζεται:
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ: ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ προωθούν το εκπνεόμενο αέριο στη συσκευή παρακολούθησης για τη μέτρηση της περιεκτικότητας σε διοξείδιο του άνθρακα, ενώ ταυτόχρονα παρέχουν οξυγόνο στον ασθενή.

Ομάδα ασθενών-στόχος:
Τα Στοματικά-Ρινικά Filter Line Microstream™ Advance για ενήλικες με σωλήνωση O_2 ή σύνδεσμο O_2 προορίζονται για ενήλικες.

Τα Ρινικά Filter Line Microstream™ Advance για ενήλικες με σωλήνωση O_2 προορίζονται για ενήλικες.

Τα Στοματικά-Ρινικά Filter Line Microstream™ Advance για παιδιά με σωλήνωση O_2 προορίζονται για παιδιατρικούς ασθενείς.

Τα Ρινικά Filter Line Microstream™ Advance για παιδιά με σωλήνωση O_2 προορίζονται για παιδιατρικούς ασθενείς.

Ενδείξεις και αντενδείξεις:
Ένδειξη: Μέτρηση του εκπνεόμενου αερίου για την περιεκτικότητα σε διοξείδιο του άνθρακα και χορήγηση οξυγόνου σε ασθενείς, για ασθενείς στην ομάδα ασθενών-στόχος που περιγράφεται παραπάνω.

Δεν υπάρχουν γνωστές αντενδείξεις.

Προβλεπόμενοι χρήστες:
Η συσκευή προορίζεται για χρήση από εκπαιδευμένο ιατρικό προσωπικό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- **Χαλαρές ή κατεστραμμένες συνδέσεις μπορεί να διακυβεύσουν τον αερισμό ή να προκαλέσουν ανακριβή μέτρηση των αναπνευστικών αερίων. Συνδέστε καλά όλα τα εξαρτήματα, περιστρέφοντας τον σύνδεσμο της γραμμής δειγματοληψίας δεξιόστροφα στη θύρα CO_2 της συσκευής παρακολούθησης μέχρι να μην μπορεί να περιστραφεί άλλο. Ελέγξτε τις συνδέσεις για διαρροές σύμφωνα με τις τυπικές κλινικές διαδικασίες και βεβαιωθείτε ότι εμφανίζονται οι τιμές CO_2.**
- **Μην επιχειρήσετε να καθαρίσετε, να απολυμάνετε, να αποστειρώσετε ή να εκπλύνετε οποιοδήποτε τμήμα της γραμμής δειγματοληψίας. Η επαναχρησιμοποίηση παρελκομένων μίας χρήσης μπορεί να επιφέρει κίνδυνο επιμόλυνσης για τον ασθενή ή βλάβη στη λειτουργικότητα της συσκευής παρακολούθησης.**
- **Μπορεί να εμφανιστούν ανακριβείς μετρήσεις CO_2 εάν ο ασθενής έχει βουλωμένα ρουθούνια.**
- **Οι γραμμές δειγματοληψίας συνιστώνται για χρήση με οξυγόνο που χορηγείται σε επίπεδο έως 5 l/min. Σε υψηλότερα επίπεδα χορήγησης οξυγόνου, μπορεί να προκύψει αραίωση στις ενδείξεις CO_2, με αποτέλεσμα χαμηλότερες τιμές CO_2**
- **Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν στρεβλώσεις στη σωλήνωση CO_2 και O_2, καθώς η στρεβλωμένη σωλήνωση ενδέχεται να προκαλέσει ανακριβή δειγματοληψία CO_2 ή να επηρεάσει τη χορήγηση O_2.**
- **Για MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH και ZMVPO μόνο: Αυτό το προϊόν μπορεί να σας εκθέσει σε χημικές ουσίες, συμπεριλαμβανομένου του DINP, οι οποίες είναι γνωστές στην πολιτεία της Καλιφόρνιας ότι προκαλούν καρκίνο. Για περισσότερες πληροφορίες, μεταβείτε στο www.P65Warnings.ca.gov.**

Σημειώσεις

- Ο χρόνος απόκρισης της γραμμής δειγματοληψίας μήκους 2 μέτρων είναι ≤3,5 δευτερόλεπτα, για γραμμές δειγματοληψίας 4 μέτρων είναι ≤5,9 δευτερόλεπτα.
- Οι γραμμές δειγματοληψίας με Η στις ονομασίες τους περιλαμβάνουν ένα συστατικό μείωσης της υγρασίας (Nafion®* ή το ισοδύναμό του) για χρήση σε περιβάλλον με υψηλότερη υγρασία όπου απαιτείται χρήση δειγματοληψίας CO_2 μεγάλης διάρκειας. Κατά τη διάρκεια της χρήσης, μην καλύπτετε το στοιχείο μείωσης της υγρασίας στις γραμμές αυτές (που βρίσκονται στην περιοχή του θώρακα του ασθενή), καθώς η κάλυψη αυτού του στοιχείου μπορεί να οδηγήσει σε ταχύτερη απόφραξη της γραμμής δειγματοληψίας.
- Οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό σχετιζόμενο με τη χρήση της συσκευής που μπορεί να συμβεί πρέπει να αναφέρεται αμέσως στον κατασκευαστή, στην τοπική αρμόδια αρχή και σε οποιουσδήποτε άλλους ρυθμιστικούς φορείς, όπως απαιτείται.

TM Εμπορικό σήμα του αντίστοιχου ιδιοκτήτη.*

Microstream™ Advance

Línea de filtrado de CO_2 oral-nasal para adultos
Línea de filtrado de CO_2 oral-nasal pediátrica
Línea de filtrado de CO_2 nasal para adultos
Línea de filtrado de CO_2 nasal pediátrica

Descripción del dispositivo:
Las líneas de filtrado oral-nasal y nasal para pacientes no intubados Microstream™ Advance se utilizan para conducir una muestra de la respiración del paciente a un dispositivo de medición de gases (capnógrafo), mientras se administra oxígeno suplementario simultáneamente que se proyecta cerca de la nariz y la boca para su inhalación. El dispositivo debe utilizarse con monitores que utilicen la tecnología Microstream™.

Para uso con todos los monitores habilitados para Microstream™

El producto está diseñado para un solo uso.

Fin previsto:
DISPOSITIVOS RESPIRATORIOS: Los TUBOS DE ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO suministran gas espirado al monitor para medir el contenido de dióxido de carbono y administran simultáneamente oxígeno al paciente.

Grupo objetivo de pacientes:
Las líneas de filtrado nasal para adultos Microstream™ Advance con tubo de O_2 o conector de O_2 son para adultos.

Las líneas de filtrado nasal para adultos Microstream™ Advance con tubo de O_2 son para adultos.

Las líneas de filtrado oral-nasal pediátricas Microstream™ Advance con tubo de O_2 son para pacientes pediátricos.

Las líneas de filtrado nasal pediátricas Microstream™ Advance con tubo de O_2 son para pacientes pediátricos.

Indicaciones de uso y contraindicaciones:
Indicaciones de uso: Medición del contenido de dióxido de carbono del gas espirado y administración de oxígeno a los pacientes del grupo objetivo descrito anteriormente.

No existen contraindicaciones conocidas.

Usuarios previstos:
El dispositivo está destinado a ser utilizado por personal médico capacitado.

ADVERTENCIAS

- **Las conexiones flojas o dañadas pueden poner en peligro la ventilación o hacer que las mediciones de los gases respiratorios no sean precisas. Conecte bien todos los componentes, acople el conector de la línea de muestreo al puerto de CO_2 del monitor y gírelo hacia la derecha hasta que ya no pueda girarlo más. Compruebe si hay fugas en las conexiones de acuerdo con los procedimientos clínicos estándar y verifique que aparecen los valores de CO_2.**
- **No intente limpiar, desinfectar, esterilizar ni limpiar con un chorro de agua ninguna pieza de la línea de muestreo. La reutilización de accesorios diseñados para un solo uso puede constituir un riesgo de contaminación cruzada para el paciente o dañar el funcionamiento del monitor.**
- **Pueden producirse lecturas de CO_2 inexactas si el paciente tiene las narinas obstruidas.**
- **Las líneas de muestreo se recomiendan para su uso con oxígeno suministrado a 5 L/min como máximo. Un suministro de oxígeno superior al nivel indicado puede dar lugar a la dilución de las lecturas de CO_2, lo que podría derivar en unos valores de CO_2 más bajos.**
- **Compruebe que los tubos de CO_2 y O_2 no estén doblados, ya que esto podría producir muestreos de CO_2 imprecisos o afectar al suministro de O_2.**
- **Solo para MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH y ZMVPO: este producto puede hacer que esté expuesto a productos químicos, incluido DINP, que el Estado de California ha reconocido que producen cáncer. Para obtener más información, consulte en la página www.P65Warnings.ca.gov.**

Notas

- El tiempo de respuesta para líneas de muestreo de 2 m es de ≤ 3,5 segundos; para las líneas de muestreo de 4 m es de ≤ 5,9 segundos.
- Las líneas de muestreo que tienen una letra "H" en su nombre incluyen un componente de reducción de humedad (Nafion®* o equivalente) para poder ser utilizadas en entornos de mayor humedad donde es necesario un uso más prolongado del muestreo de CO_2. Durante el uso, no cubra el componente de reducción de humedad de estas líneas (situado en la zona torácica del paciente), dado que, al cubrirlo, la línea de muestreo se podría obstruir más rápido.
- Cualquier incidente grave que se produzca relacionado con el uso del dispositivo debe notificarse de inmediato al fabricante, a la autoridad local competente y a cualquier otro organismo regulador, según sea necesario.

TM Marca registrada de su propietario correspondiente.*

Microstream™ Advance

Suu-/ninakaudne CO_2 filtervoolik lastele
Suu-/ninakaudne CO_2 filtervoolik lastele
Ninakaudne CO_2 filtervoolik täiskasvanutele
Ninakaudne CO_2 filtervoolik lastele

Seadme kirjeldus:
Suu-/ninakaudsed ja ninakaudsed filtervoolikud Microstream™ Advance intubeerimata patsientidele on ette nähtud kasutamiseks proovi võtmiseks väljahingatavast õhust ja selle edastamiseks gaaside mõõtmise seadmesse (kapnograaf), samal ajal manustades täiendavat hapnikku, mida suunatakse hingamiseks nina ja suu lähedale. Seadet tuleb kasutada Microstream™ tehnoloogial töötavate jälgimisseadmetega.

Kasutamiseks selliste jälgimisseadmetega, millest on aktiveeritud tarkvara Microstream™

See toode on ette nähtud kasutamiseks ainult ühel patsiendil.

Sihtotstarve:
HINGAMISSEADMED: HAPNIKU MANUSTAMISTORUDEGA edastatakse väljahingatud gaas monitori süsihappegaasi sisalduse mõõtmiseks ja samal ajal tarnitakse patsiendile hapnikku.

Patsientide sihtrühm:
O_2-toru või O_2-liitmikuga suu-/ninakaudsed filtervoolikud Microstream™ Advance täiskasvanutele on ette nähtud kasutamiseks täiskasvanutel.

O_2-toruga ninakaudsed filtervoolikud Microstream™ Advance täiskasvanutele on ette nähtud kasutamiseks täiskasvanutel.

O_2-toruga suu-/ninakaudsed filtervoolikud Microstream™ Advance lastele on ette nähtud kasutamiseks lastel.

O_2-toruga ninakaudsed filtervoolikud Microstream™ Advance lastele on ette nähtud kasutamiseks lastel.

Kasutamisnäidustused ja vastunäidustused:
Näidustus: väljahingatavas õhus oleva süsinikdioksiidi taseme mõõtmine ja hapniku manustamine ülalkirjeldatud patsientide sihtrühma kuuluvatel patsientidel.

Teadaolevaid vastunäidustusi pole.

Sihtkasutajad:
Seda seadet võivad kasutada vastava väljaõppe läbinud tervishoiutöötajad.

HOIATUSED
- **Lahtised või kahjustatud ühendused võivad häirida ventileerimist või põhjustada hingamisgaaside ebatäpset mõõtmist. Ühendage kõik osad kindlalt, keerates proovivõtutoru pistikut jälgimisseadme CO_2-porti päripäeva, kuni seda ei ole võimalik enam edasi keerata. Tehke tavapärased kliinilised kontrolltoimingud veendumaks, et ühendused ei lekiks, ja kontrollige, kas ekraanile ilmuvad CO_2 väärtused.**
- **Ärge üritage proovivõtuliini ühtegi osa puhastada, desinfitseerida, steriliseerida ega loputada. Ühekordseks kasutamiseks mõeldud tarvikute korduskasutamine võib põhjustada patsiendi ristsaastumise ohu või häirida monitori funktsioneerimist.**
- **Kui patsiendi ninasõõrmed on umbes, võivad CO_2 näidud olla valed.**
- **Proovivõtutorud on soovituslikud, kui hapnikku manustatakse kuni 5 l/min. Suurema hapnikukoguse kasutamine võib lahjendada CO_2 hulka, põhjustades väiksemaid CO_2 väärtusi.**
- **Veenduge, et CO_2 ja O_2 voolikud ei oleks väändunud, sest väändunud voolik võib põhjustada ebatäpset CO_2 analüüsi või mõjutada O_2-varustust.**
- **Ainult mudelid MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH ja ZMVPO: selle toote kasutamisel võite kokku puutuda keemiliste ainetega, sh DINP, mis California osariigile teadaolevalt põhjustab vähki. Lisateavet vt veebilehelt www.P65Warnings.ca.gov.**

Märkused
- 2 m proovivõtuvooliku reageerimisaeg on ≤3,5 sekundit ja 4 m proovivõtuvooliku puhul ≤5,9 sekundit.
- Proovivõtuvoolikud, mille nimes on H-täht, sisaldavad niiskuse vähendamise osa (Nafion®* või samaväärne) ja on ette nähtud kasutamiseks suurema õhuniiskusega keskkondades, kui CO_2 proove tuleb võtta pikema aja vältel. Kasutamise ajal ärge katke nende voolikute niiskuse vähendamise osa (asub patsiendi rindkere piirkonnas), kuna selle osa katmine võib põhjustada vooliku kiirema ummistumise.
- Kõigist seadme kasutamisega seotud tõsisest vahejuhtumitest tuleb koheselt teavitada tootjat, kohalikku pädevat asutust ja vajadusel teisi järelevalveasutusi.

TM Vastavale omanikule kuuluv kaubamärk.*

Microstream™ Advance

CO_2-suu-nenäsuodatinletku aikuisille
CO_2-suu-nenäsuodatinletku lapsille
CO_2-nenäsuodatinletku aikuisille
CO_2-nenäsuodatinletku lapsille

Laitteen kuvaus:
Microstream™ Advance -suu-nenä- ja nenäsuodatinletkuja intuboimattomille potilaille käytetään tutkittavan henkilön hengitysnäytteen johtamiseen kaasunmittauslaitteeseen (kapnografiin) samalla kun lisähappea suunnataan nenän ja suun lähelle sisäänhengittämistä varten. Laite on tarkoitettu käytettäväksi monitorien kanssa, joissa Microstream™-teknologia on otettu käyttöön.

Käytettäväksi kaikkien monitorien kanssa, joissa on otettu käyttöön Microstream™-teknologia

Tämä tuote on tarkoitettu vain yhden potilaan käytettäväksi.

Käyttötarkoitus:
HENGITYSLAITTEET: HAPPILETKUT vievät uloshengitetyn kaasun monitoriin hiilidioksidipitoisuusmittausta varten ja samalla tuovat happea potilaalle.

Potilaskohderyhmä:
Microstream™ Advance -suu-nenäsuodatinletkut O_2-letkulla tai O_2-liittimellä aikuisille on tarkoitettu aikuisille.

Microstream™ Advance -nenäsuodatinletkut O_2-letkulla aikuisille on tarkoitettu aikuisille.

Microstream™ Advance -suu-nenäsuodatinletkut O_2-letkulla lapsille on tarkoitettu lapsipotilaille.

Microstream™ Advance -nenäsuodatinletkut O_2-letkulla lapsille on tarkoitettu lapsipotilaille.

Käyttöaiheet ja vasta-aiheet:
Käyttöaihe: yllä kuvattuun potilasryhmään kuuluvien potilaiden uloshengityskaasujen hiilidioksidipitoisuuden mittaaminen ja hapen anto potilaille.

Tunnettuja vasta-aiheita ei ole.

Tarkoitetut käyttäjät:
Laite on tarkoitettu koulutetun lääkintähenkilöstön käyttöön.

VAROITUKSET

- **Löysät tai vaurioituneet liitännät voivat haitata ventilaatiota tai aiheuttaa hengityskaasujen epätarkkoja mittauksia. Liitä kaikki osat tiukasti kiertämällä näytteenottoletkun liitintä myötäpäivään monitorin CO_2-porttiin, kunnes se ei enää kierry. Tarkista liitännät vuotojen varalta tavanomaisilla kliinisillä menetelmillä ja varmista, että CO_2-arvot tulevat näkyviin.**
- **Älä yritä puhdistaa, desinfioida, steriloida tai huuhdella mitään näytteenottoletkun osia. Kertakäyttöisten tarvikkeiden käyttäminen uudelleen voi aiheuttaa potilaalle ristikontaminaation riskin tai heikentää isäntämonitorin toimintaa.**
- **Mikäli potilaan sieraimet ovat tukossa, CO_2-lukemat voivat olla virheellisiä.**
- **Näytteenottoletkuja suositellaan käyttämään hapen kanssa enintään nopeudella 5 l/min. Hapen antaminen suuremmalla nopeudella voi aiheuttaa CO_2-pitoisuuden laimentumisen, joka voi johtaa pienempiin CO_2-arvoihin.**
- **Varmista, etteivät CO_2- ja O_2-letkut ole taittuneet, koska letkun taittuminen voi aiheuttaa epätarkan CO_2-näytteenoton tai vaikuttaa O_2:n antoon.**
- **Vain MVPNO-, MVPO-, MVPOL-, MVPOH-, MVPOHL-, MVPNOH- ja ZMVPO-mallit: Tämä tuote voi altistaa kemikaaleille, muun muassa DINP:lle, jotka Kalifornian osavaltion tietojen mukaan aiheuttavat syöpää. Katso lisätietoja verkkosivustolta www.P65Warnings.ca.gov.**

Huomautukset

- Vasteaika on ≤ 3,5 sekuntia 2 m:n näytteenottoletkulla ja ≤ 5,9 sekuntia 4 m:n näytteenottoletkulla.
- Näytteenottoletkuissa, joiden nimessä on H-kirjain, on kosteutta vähentävä osa (Nafion®* tai vastaava). Niitä käytetään erittäin kosteissa ympäristöissä, joissa tarvitaan pitkäkestoista CO_2-näytteenottoa. Älä peitä näiden letkujen (jotka sijaitsevat potilaan rintakehällä) kosteuden vähentämiskomponenttia käytön aikana, koska tämän komponentin peittäminen voi johtaa näytteenottoletkun nopeampaan tukkeutumiseen.
- Kaikki laitteen käyttöön liittyvät mahdollisesti ilmenevät vakavat tapahtumat on ilmoitettava heti valmistajalle, paikalliselle toimivaltaiselle viranomaiselle sekä muille sääntelyviranomaisille tarpeen mukaan.

TM Omistajansa tavaramerkki.*

Microstream™ Advance

Filter Line de CO_2 oronasale adulte
Filter Line de CO_2 oronasale pédiatrique
Filter Line de CO_2 nasale adulte
Filter Line de CO_2 nasale pédiatrique

Description du dispositif :
Les Filter Line oronasale et nasale Microstream™ Advance pour patients non intubés sont utilisées pour acheminer un échantillon de la respiration du sujet vers un appareil de mesure des gaz (capnographe), tout en lui administrant de l'oxygène à inhaler près du nez et de la bouche. Le dispositif doit être utilisé avec des moniteurs utilisant la technologie Microstream™.

Pour une utilisation avec tous les moniteurs compatibles Microstream™

Le produit est destiné uniquement à un usage pour un seul patient.

Utilisation prévue :
DISPOSITIFS RESPIRATOIRES : LES TUBULURES D'ADMINISTRATION D'OXYGÈNE conduisent le gaz expiré vers le moniteur afin d'en mesurer la teneur en dioxyde de carbone, tout en administrant de l'oxygène au patient.

Groupe cible de patients :
Les Filter Line oronasales adultes Microstream™ Advance avec tubulure O_2 ou connecteur O_2 sont destinées aux adultes.

Les Filter Line nasales adultes Microstream™ Advance avec tubulure O_2 sont destinées aux adultes.

Les Filter Line oronasales pédiatriques Microstream™ Advance avec tubulure O_2 sont destinées aux patients pédiatriques.

Les Filter Line nasales pédiatriques Microstream™ Advance avec tubulure O_2 sont destinées aux patients pédiatriques.

Indications et contre-indications :
Indication : Mesure du gaz expiré pour la teneur en dioxyde de carbone et administration d'oxygène pour les patients du groupe cible décrit ci-dessus.

Il n'existe pas de contre-indication connue.

Utilisateurs ciblés :
Le dispositif est destiné à être utilisé par un personnel médical formé.

AVERTISSEMENTS

- **Des connexions lâches ou endommagées risquent de compromettre la ventilation ou de provoquer une mesure imprécise des gaz respiratoires. Connectez tous les composants de manière sécurisée et vissez le connecteur de la ligne d'échantillonnage sur le port CO_2 du moniteur dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il ne puisse plus tourner. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite au niveau des raccords conformément aux procédures cliniques standard, et que les valeurs de CO_2 apparaissent.**
- **Ne tentez pas de nettoyer, désinfecter, stériliser ni rincer un élément de la ligne d'échantillonnage. La réutilisation d'accessoires à usage unique peut créer un risque de contamination croisée pour le patient ou endommager les fonctions du moniteur.**
- **Les résultats de CO_2 peuvent être imprécis si le patient a les narines bouchées.**
- **L'utilisation de lignes d'échantillonnage est recommandée lorsque le débit maximal de l'apport en oxygène est de 5 l/min. À des niveaux plus élevés d'apport en oxygène, une dilution de l'échantillonnage du CO_2 peut survenir, conduisant à des valeurs de CO_2 inférieures.**
- **Vérifiez l'absence de pliure au niveau des tubulures de CO_2 et d'O_2, car une tubulure pliée peut entraîner des erreurs d'échantillonnage du CO_2 ou compromettre l'apport en O_2.**
- **Pour les références MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH et ZMVPO uniquement : ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment le DINP, considérés par l'État de Californie comme cancérogènes. Pour plus d'informations, consultez le site Web www.P65Warnings.ca.gov.**

Remarques

- Le temps de réponse pour la ligne d'échantillonnage de 2 m est ≤ 3,5 s ; pour les lignes d'échantillonnage de 4 m, il est ≤ 5,9 s.
- Les lignes d'échantillonnage dont le nom contient la lettre H incluent un composant absorbeur d'humidité (Nafion®* ou son équivalent) utilisé dans les environnements très humides dans lesquels un échantillonnage du CO_2 de longue durée est requis. Pendant l'utilisation, ne couvrez pas le composant absorbeur d'humidité sur ces lignes (situées au niveau de la poitrine du patient), car cela pourrait entraîner une occlusion plus rapide de la ligne d'échantillonnage.
- Tout incident grave lié à l'utilisation de l'appareil doit être immédiatement signalé au fabricant, à l'autorité compétente locale et à tout autre organisme de réglementation, comme requis.

TM Marque de commerce du détenteur respectif.*

Microstream™ Advance

Oralno-nazalni CO_2 filtarski vod za odrasle
Pedijatrijski oralno-nazalni CO_2 filtarski vod
Nazalni CO_2 filtarski vod za odrasle
Nazalni CO_2 filtarski vod za pedijatrijske bolesnike

Opis proizvoda:
Oralno-nazalni i nazalni filtarski vodovi Microstream™ Advance za neintubirane bolesnike upotrebljavaju se za izvođenje uzorkovanja disanja ispitanika putem uređaja za mjerenje plina (kapnografa) uz istovremenu isporuku dodatnog kisika u blizini nosa i usta za udisanje. Proizvod se treba upotrebljavati s monitorima kod kojih se primjenjuje tehnologija Microstream™.

Za upotrebu sa svim monitorima koji podržavaju Microstream™

Proizvod je namijenjen samo za upotrebu na jednom bolesniku.

Namjena:
RESPIRACIJSKI UREĐAJI: CIJEVI ZA ISPORUKU KISIKA vode izdahnuti plin do monitora radi mjerenja udjela ugljikova dioksida, dok istovremeno isporučuju kisik bolesniku.

Ciljna grupa bolesnika:
Oralno-nazalni filtarski vodovi za odrasle Microstream™ Advance s O_2 cijevima ili O_2 priključkom namijenjeni su za odrasle.

Nazalni filtarski vodovi za odrasle Microstream™ Advance s O_2 cijevima namijenjeni su za odrasle.

Pedijatrijski oralno-nazalni filtarski vodovi Microstream™ Advance s O_2 cijevima namijenjeni su za pedijatrijske bolesnike.

Pedijatrijski nazalni filtarski vodovi Microstream™ Advance s O_2 cijevima namijenjeni su za pedijatrijske bolesnike.

Indikacije i kontraindikacije:
Indikacija: mjerenje udjela ugljikova dioksida u izdahnutom plinu i isporuka kisika bolesnicima, za bolesnike u prethodno navedenoj ciljnoj grupi bolesnika.

Nisu poznate nikakve kontraindikacije.

Predviđeni korisnici:
Predviđeno je da proizvod upotrebljava obučeno medicinsko osoblje.

UPOZORENJA

- **Olabavljeni ili oštećeni spojevi mogu ugroziti ventilaciju ili dovesti do netočnog mjerenja respiratornih plinova. Dobro pričvrstite sve komponente okretanjem priključka voda za uzorkovanje u smjeru kazaljke na satu u otvoru za CO_2 monitora dok se više ne bude mogao okretati. Provjerite ima li na spojevima curenja u skladu sa standardnim kliničkim postupcima i uvjerite se da se vrijednosti CO_2 prikazuju.**
- **Ne pokušavajte čistiti, dezinficirati, sterilizirati ni ispirati nijedan dio voda za uzorkovanje. Ponovna upotreba jednokratne dodatne opreme može za bolesnika predstavljati rizik križne kontaminacije ili oštetiti rad monitora.**
- **Ako bolesnik ima začepljene nosnice, može doći do netočnih očitanja CO_2.**
- **Vodovi za uzorkovanje preporučuju se za upotrebu s kisikom isporučenim do 5 l/min. Pri višim razinama isporuke kisika može doći do razrjeđivanja očitanja CO_2, što dovodi do nižih vrijednosti CO_2.**
- **Pobrinite se da na cijevima za CO_2 i O_2 nema savijanja jer savijene cijevi mogu prouzročiti netočno uzorkovanje CO_2 ili utjecati na isporuku O_2.**
- **Samo za MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH i ZMVPO: ovaj vas proizvod može izložiti kemikalijama, uključujući DINP, za koje je u saveznoj državi Kaliforniji poznato da izazivaju karcinom. Dodatne informacije potražite na web-mjestu www.P65Warnings.ca.gov.**

Napomene

- Vrijeme odziva voda za uzorkovanje od 2 m je ≤ 3,5 sekundi, a voda za uzorkovanje od 4 m ≤ 5,9 sekundi.
- Vodovi za uzorkovanje koji u nazivu sadrže H obuhvaćaju komponentu za smanjenje vlažnosti (Nafion®* ili ekvivalent) za upotrebu u okruženjima visoke vlažnosti gdje je potrebna dugotrajna upotreba uzorkovanja CO_2. Tijekom upotrebe nemojte na tim vodovima prekrivati komponentu za smanjenje vlage (nalazi se u području grudi bolesnika) jer to može dovesti do bržeg zamagljenja voda za uzorkovanje.
- Svaki ozbiljan incident povezan s upotrebom uređaja do kojega dođe mora se odmah prijaviti proizvođaču, lokalnom nadležnom tijelu i po potrebi svim drugim regulatornim tijelima.

TM – žig pripadajućeg vlasnika.*

Microstream™ Advance

Orális–nazális CO_2 FilterLine felnőtteknek
Orális–nazális CO_2 FilterLine gyerekeknek
Nazális CO_2 FilterLine felnőtteknek
Nazális CO_2 FilterLine gyerekeknek

Az eszköz leírása:
A nem intubált betegeknek készült orális–nazális és nazális Microstream™ Advance FilterLine eszközök a kilélegzett gázból vett mintát egy gázmérő (kapnográf) felé továbbítják, és közben a belégzéshez kiegészítő oxigént adagolnak a száj és az orr közelébe fújva. Az eszköz Microstream™ technológiát alkalmazó monitorokkal használható.

Minden Microstream™-kompatibilis monitorral használható.

A termék kizárólag egy betegnél használható.

Rendeltetés:
LÉLEGEZTETŐESZKÖZÖK: OXIGÉNADAGOLÓ CSÖVEK szállítják a kilégzett gázt a monitorhoz a szén-dioxid-tartalom mérésére, és ezzel egy időben oxigént szállítanak a beteghez.

Betegcélcsoport:
Az O_2-csővezetékkel vagy O_2-csatlakozóval ellátott felnőtt orális-nazális Microstream™ Advance FilterLine eszközök felnőtteknél használhatók.

Az O_2-csővezetékkel ellátott felnőtt nazális Microstream™ Advance FilterLine eszközök felnőtteknél használhatók.

Az O_2-csővezetékkel ellátott gyermek orális-nazális Microstream™ Advance FilterLine eszközök gyermek betegeknél használhatók.

Az O_2-csővezetékkel ellátott gyermek nazális Microstream™ Advance FilterLine eszközök gyermek betegeknél használhatók.

Javallatok és ellenjavallatok:
Javallat: A kilélegzett gáz szén-dioxid-tartalmának a mérése, illetve oxigén adagolása a fenti, Betegcélcsoport című részben meghatározott betegeknél.

Nincsenek ismert ellenjavallatok.

Rendeltetésszerű felhasználók:
Az eszközt képzett orvosi személyzet használhatja.

VIGYÁZAT!
- **A laza vagy sérült csatlakozások gátolhatják a légcserét, vagy a légzési gázok pontatlan mérését eredményezhetik. Megbízhatóan csatlakoztasson minden részegységet úgy, hogy a mintavételi vezeték csatlakozóját az óramutató járásával megegyező irányban ütközésig becsavarja a monitor CO_2-portjába. Az elfogadott klinikai eljárásokkal ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás, és hogy megjelennek-e a CO_2-értékek.**
- **Ne próbálja megtisztítani, fertőtleníteni, sterilizálni vagy kiöblíteni a mintavételi vezetéket. Az egyszer használatos tartozékok újrafelhasználása keresztszennyeződéssel járhat a betegre nézve, vagy károsíthatja a monitor működését.**
- **Az eldugult orrlyukak pontatlan CO_2-méréseket eredményezhetnek.**
- **A mintavételi vezetéken az oxigén adagolásának ajánlott sebessége legfeljebb 5 l/perc. Több oxigén szállítása esetén torzulhat a CO_2-mérés, ami alacsonyabb CO_2-értékeket eredményezhet.**
- **Győződjön meg arról, hogy a CO_2- és az O_2-cső nincs megtörve, mivel a törések pontatlan CO_2-mintavételt eredményezhetnek, vagy befolyásolhatják az O_2-ellátást.**
- **Kizárólag MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH és ZMVPO esetén: Ez a termék olyan vegyi anyagokat (például DINP-t) tartalmazhat, amelyekről California államban azt tartják, hogy rákot okoznak. További információkért látogasson el a www.P65Warnings.ca.gov weboldalra.**

Megjegyzések
- A 2 méteres mintavételi vezeték válaszideje ≤3,5 másodperc, míg a 4 méteres vezeték ≤5,9 másodperc.
- Azok a mintavételi vezetékek, amelyeknek nevében a „H" betű szerepel, (Nafion®* vagy azzal egyenértékű) páralecsapódás-csökkentő alkatrésszel rendelkeznek, így olyan, magasabb páratartalmú környezetekben is használhatók, ahol hosszú távú CO_2-mintavételre van szükség. A használat során ne takarja le a vezetéken található nedvességcsökkentő komponenst (mely a beteg mellkasi területén található), mert ez a mintavételi vezeték gyorsabb okklúzióját eredményezheti.
- A készülék használatával kapcsolatos bármilyen esetleges súlyos nemkívánatos eseményről azonnal értesíteni kell a gyártót, a helyi illetékes hatóságot és szükség esetén minden más szabályozó testületet.

TM A megfelelő tulajdonos védjegye.*

Microstream™ Advance

Saluran Filter CO_2 untuk Hidung-Mulut Dewasa
Saluran Filter CO_2 untuk Hidung-Mulut Anak-Anak
Saluran Filter CO_2 untuk Hidung Dewasa
Saluran Filter CO_2 untuk Hidung Anak-Anak

Deskripsi Perangkat:
Microstream™ Advance Saluran Filter Hidung dan Hidung-Mulut untuk pasien yang tidak diintubasi digunakan untuk melakukan pengambilan sampel pernapasan subjek ke perangkat pengukur gas (kapnografi) sekaligus memberikan oksigen tambahan yang diproyeksikan di dekat hidung dan mulut untuk inhalasi. Perangkat akan digunakan dengan monitor menggunakan teknologi Microstream™.

Untuk digunakan dengan semua monitor dengan dukungan Microstream™

Produk ini ditujukan hanya untuk digunakan pada satu pasien.

Tujuan yang Dimaksud:
PERANGKAT PERNAPASAN: SLANG PENGELOLAAN OKSIGEN memasok gas yang dihembuskan ke monitor untuk diukur kandungan karbon dioksidanya, dan secara bersamaan memasok oksigen ke pasien.

Kelompok Target Pasien:
Microstream™ Advance Saluran Filter untuk Hidung-Mulut Dewasa dengan Slang O_2 atau Konektor O_2 ditujukan untuk dewasa.

Microstream™ Advance Saluran Filter untuk Hidung Dewasa dengan Slang O_2 ditujukan untuk dewasa.

Microstream™ Advance Saluran Filter untuk Hidung-Mulut Anak-Anak dengan Slang O_2 ditujukan untuk pasien anak.

Microstream™ Advance Saluran Filter untuk Hidung Anak dengan Slang O_2 ditujukan untuk pasien anak.

Indikasi dan kontraindikasi:
Indikasi: Pengukuran gas yang dihembuskan untuk kandungan karbon dioksida, dan suplai oksigen ke pasien, untuk pasien dalam Kelompok Target Pasien yang dijelaskan di atas.

Belum diketahui adanya kontraindikasi.

Pengguna yang Dimaksud:
Perangkat ini dimaksudkan untuk digunakan oleh tenaga medis terlatih.

PERINGATAN

- **Sambungan yang longgar atau rusak dapat mengganggu ventilasi atau menyebabkan pengukuran gas pernapasan yang tidak akurat. Sambungkan semua komponen dengan aman, putar konektor saluran pengambilansampel searah jarum jam ke port CO_2 monitor hingga tidak dapat diputar lagi. Periksa sambungan apakah ada kebocoran yang sesuai dengan prosedur klinis standar dan pastikan nilai CO_2 muncul.**
- **Jangan mencoba membersihkan, melakukan disinfeksi, mensterilkan, atau menyiram bagian saluran pengambilan sampel yang mana pun. Penggunaan kembali aksesori sekali pakai dapat menimbulkan risiko kontaminasi silang bagi pasien atau merusak fungsi monitor.**
- **Pembacaan CO_2 yang tidak akurat dapat terjadi jika pasien memiliki hidung yang tersumbat.**
- **Saluran pengambilan sampel disarankan untuk digunakan dengan oksigen yang diberikan hingga 5 L/min. Pada tingkat penyediaan oksigen yang lebih tinggi, dapat terjadi pengenceran saat pengukuran CO_2, yang mengarah ke nilai CO_2 yang lebih rendah.**
- **Pastikan tidak ada slang CO_2 dan O_2 yang terbelit, karena slang yang terbelit dapat menyebabkan pengambilan sampel CO_2 yang tidak akurat, atau memengaruhi pemberian O_2.**
- **Hanya untuk MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH, dan ZMVPO: Produk ini dapat membuat Anda terpapar bahan kimia, termasuk DINP, yang oleh Negara Bagian California diketahui dapat menyebabkan kanker. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.P65Warnings.ca.gov.**

Catatan

- Waktu respons saluran pengambilan sampel 2 m adalah ≤3,5 detik, sedangkan saluran pengambilan sampel 4 m adalah ≤5,9 detik.
- Saluran pengambilan sampel yang tertera huruf H dalam namanya memiliki komponen pengurang kelembapan (Nafion®* atau yang setara) untuk digunakan dalam lingkungan dengan kelembapan yang lebih tinggi yang memerlukan pengambilan sampel CO_2 dalam durasi yang lama. Selama penggunaan, jangan menutupi komponen pengurang kelembapan pada saluran ini (terletak di area dada pasien) karena menutupi komponen ini dapat menyebabkan penyumbatan lebih cepat pada saluran pengambilan sampel.
- Setiap insiden serius terkait penggunaan perangkat harus segera dilaporkan ke produsen, badan otoritas setempat yang kompeten, dan badan regulator lainnya sesuai kebutuhan.

TM Merek dagang dari pemiliknya masing-masing.*

Microstream™ Advance

Linea di filtrazione CO_2 orale-nasale Adulto
Linea di filtrazione CO_2 orale-nasale Pediatrico
Linea di filtrazione CO_2 nasale Adulto
Linea di filtrazione CO_2 nasale Pediatrico

Descrizione del dispositivo:
Le linee di filtrazione nasali e orali-nasali Microstream™ Advance per pazienti non intubati vengono utilizzate per trasportare un campione del respiro del soggetto a un dispositivo di misurazione dei gas (capnografo) con somministrazione contemporanea di ossigeno aggiuntivo vicino al naso e alla bocca per l'inalazione. Il dispositivo deve essere utilizzato con i monitor che impiegano la tecnologia Microstream™.

Da utilizzare con tutti i monitor adatti a Microstream™

Il prodotto è destinato a un solo paziente.

Scopo previsto:
DISPOSITIVI RESPIRATORI: I TUBI DI SOMMINISTRAZIONE DI OSSIGENO forniscono al monitor il gas esalato per la misurazione del contenuto di anidride carbonica e contemporaneamente erogano ossigeno al paziente.

Gruppo di pazienti destinatari:
Le linee di filtrazione orali-nasali Adulto con tubo o connettore per l'O_2 Microstream™ Advance sono destinate all'uso su pazienti adulti.

Le linee di filtrazione nasali Adulto con tubo per l'O_2 Microstream™ Advance sono destinate all'uso su pazienti adulti.

Le linee di filtrazione orali-nasali Pediatrico con tubo per l'O_2 Microstream™ Advance sono destinate all'uso su pazienti pediatrici.

Le linee di filtrazione nasali Pediatrico con tubo per l'O_2 Microstream™ Advance sono destinate all'uso su pazienti pediatrici.

Indicazioni e controindicazioni:
Indicazioni: misurazione del gas esalato per il contenuto di anidride carbonica ed erogazione di ossigeno ai pazienti, per i pazienti del gruppo di pazienti destinatari di cui sopra.

Non esistono controindicazioni note.

Utilizzatori previsti:
Il dispositivo deve essere utilizzato da personale medico qualificato.

AVVERTENZE

- **Connessioni imperfette o danneggiate possono compromettere la ventilazione o provocare rilevazioni imprecise dei valori dei gas respiratori. Collegare saldamente tutti i componenti, ruotando il connettore della linea di campionamento in senso orario nella porta CO_2 del monitor fino a serrarlo. Controllare che i collegamenti non perdano seguendo le procedure cliniche standard e assicurarsi che compaiano i valori di CO_2.**
- **Non tentare di pulire, disinfettare, sterilizzare o irrigare alcuna parte della linea di campionamento. Il riutilizzo di accessori monouso potrebbe comportare un rischio di contaminazione incrociata per il paziente o danneggiare il funzionamento del monitor.**
- **Se il paziente ha le narici ostruite, possono verificarsi letture imprecise di CO_2.**
- **Le linee di campionamento devono essere usate con un flusso di ossigeno fino a 5 l/min. Con flussi di ossigeno superiori può verificarsi una diluizione delle letture della CO_2, con conseguente riduzione dei valori di CO_2.**
- **Assicurarsi che non siano presenti attorcigliamenti nei tubi di CO_2 e O_2, in quanto i tubi attorcigliati possono determinare un campionamento CO_2 impreciso o influire sull'erogazione di O_2.**
- **Solo per MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH e ZMVPO: questo prodotto può esporre a sostanze chimiche, incluso il DINP, che sono note allo Stato della California per provocare il cancro. Per maggiori informazioni, vedere www.P65Warnings.ca.gov.**

Note

- Il tempo di risposta per le linee di campionamento da 2 m è ≤ 3,5 secondi; per le linee di campionamento da 4 m è ≤ 5,9 secondi.
- Le linee di campionamento nel cui nome è presente una H includono un componente per la riduzione dell'umidità (Nafion®* o equivalente) da usare in ambienti con umidità più elevata, in cui sia necessario utilizzare per lunghi periodi un campionamento della CO_2. Durante l'uso, non coprire il componente di riduzione dell'umidità su queste linee (situato nell'area del torace del paziente) poiché coprire questo componente può portare a un'occlusione più rapida della linea di campionamento.
- Eventuali incidenti gravi relativi all'utilizzo del dispositivo che possono verificarsi devono essere immediatamente segnalati al produttore, all'autorità locale competente, e a qualsiasi altra autorità di regolamentazione, come richiesto.

TM Marchio di fabbrica del rispettivo proprietario.*

Microstream™ Advance

Suaugusiųjų burnos ir nosies CO_2 filtro linija
Vaikų burnos ir nosies CO_2 filtro linija
Suaugusiųjų nosies CO_2 filtro linija
Vaikų nosies CO_2 filtro linija

Prietaiso aprašymas.
„Microstream™ Advance" burnos ir nosies ir nosies filtro linijos, skirtos neintubuojamiems pacientams, yra naudojamos paciento kvėpavimo mėginiui tiekti į dujų matavimo prietaisą (kapnografą) ir tuo pačiu metu tiekti papildomą kvėpavimui skirtą deguonį prie nosies ir burnos. ir Prietaisas skirtas naudoti su monitoriais, kuriuose naudojama „Microstream™" technologija.

Skirtas naudoti su visais „Microstream™" palaikančiais monitoriais

Gaminys skirtas naudoti tik vienam pacientui.

Numatytoji paskirtis.
RESPIRATORINIAI PRIETAISAI: DEGUONIES TIEKIMO VAMZDELIAI į monitorių tiekia iškvepiamas dujas anglies dioksido kiekiui išmatuoti ir tuo pačiu metu tiekia deguonį pacientui.

Pacientų tikslinė grupė.
„Microstream™ Advance" suaugusiųjų burnos ir nosies filtro linijos su O_2 vamzdeliu arba O_2 jungtimi yra skirtos suaugusiesiems.

„Microstream™ Advance" suaugusiųjų nosies filtro linijos su O_2 vamzdeliu yra skirtos suaugusiesiems.

„Microstream™ Advance" vaikų burnos ir nosies filtro linijos su O_2 vamzdeliu yra skirtos vaikams.

„Microstream™ Advance" vaikų nosies filtro linijos su O_2 vamzdeliu yra skirtos vaikams.

Indikacijos ir kontraindikacijos.
Indikacija: aukščiau aprašytos pacientų tikslinės grupės pacientų iškvėptų dujų matavimas, siekiant nustatyti anglies dioksido kiekį, ir deguonies tiekimas pacientams.

Nėra žinomų kontraindikacijų.

Numatytieji naudotojai.
Prietaisą naudoti turi išmokyti medicinos darbuotojai.

ĮSPĖJIMAI

- **Netvirtai prijungus ar pažeidus jungtis gali būti pasunkinta ventiliacija arba gali būti netiksliai matuojamos kvėpavimo dujos. Tvirtai sujunkite visus komponentus, mėginių ėmimo linijos jungtį sukdami laikrodžio rodyklės kryptimi į monitoriaus CO_2 prievadą, kol daugiau nebesisuks. Taikydami standartines klinikines procedūras patikrinkite, ar pro jungtis neprateka, ir įsitikinkite, kad rodomos CO_2 vertės.**
- **Nemėginkite valyti, dezinfekuoti, sterilizuoti ar plauti jokios mėginių ėmimo linijos. Pakartotinai naudojant vienkartinius priedus gali kilti kryžminio užteršimo tarp pacientų ar monitoriaus veiklos sutrikimo rizika.**
- **Jei paciento nosis užsikimšusi, galimi netikslūs CO_2 duomenys.**
- **Su deguonimi mėginių ėmimo linijas rekomenduojama naudoti ne didesniu nei 5 l/min. lygiu. Naudojant didesnės koncentracijos deguonį, gali atsirasti CO_2 verčių skiedimas, dėl ko CO_2 vertės bus mažesnės.**
- **Įsitikinkite, kad CO_2 ir O_2 vamzdeliai nepersilenkę, nes persilenkę vamzdeliai gali daryti įtaką netiksliam CO_2 mėginių paėmimui ir O_2 tiekimui.**
- **Tik MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH ir ZMVPO: šis gaminys gali lemti sąlytį su cheminėmis medžiagomis, įskaitant DINP, kurios Kalifornijos valstijoje laikomos galinčiomis sukelti vėžį. Norėdami rasti daugiau informacijos, eikite į www.P65Warnings.ca.gov.**

Pastabos

- 2 m mėginių ėmimo linijos reagavimo laikas yra ≤3,5 sekundės, o 4 m mėginių ėmimo linijų – ≤5,9 sekundės.
- Mėginių ėmimo linijos, kurių pavadinime yra H raidė, turi drėgmės mažinimo komponentą („Nafion®"* arba atitinkamą), pritaikytą didesnio drėgnio aplinkai, kur reikia ilgiau naudoti CO_2 mėginių ėmimo liniją. Naudodami neuždenkite šiose linijose įdiegto drėgmės mažinimo komponento (esančio paciento krūtinės ląstos srityje), nes uždengus šį komponentą gali greičiau užsikimšti mėginių ėmimo linija.
- Apie bet kokius su prietaiso naudojimu susijusius rimtus incidentus reikia nedelsiant pranešti gamintojui, vietos kompetentingai institucijai ir kitoms priežiūros įstaigoms.

TM prekių ženklas priklauso atitinkamiems jų savininkams.*

Microstream™ Advance

Pieaugušo orālā/nazālā CO_2 filtra līnija
Bērnu orālā/nazālā CO_2 filtra līnija
Pieaugušo nazālā CO_2 filtra līnija
Bērnu nazālā CO_2 filtra līnija

Ierīces apraksts
Neintubētiem pacientiem paredzētās Microstream™ Advance orālās/nazālās un nazālās filtra līnijas ir izmantojamas pacienta elpošanas gāzu parauga novadīšanai uz gāzu mērīšanas ierīci (kapnogrāfu), vienlaikus nodrošinot papildu skābekli, kas tiek pievadīts inhalēšanai blakus degunam un mutei. Šī ierīce ir izmantojama kopā ar monitoriem, kuros izmantota tehnoloģija Microstream™.

Izmantošanai ar visiem monitoriem, kas aprīkoti ar tehnoloģiju Microstream™

Šo izstrādājumu ir paredzēts lietot tikai vienam pacientam.

Paredzētais nolūks
ELPOŠANAS IERĪCES: SKĀBEKĻA IEVADĪŠANAS CAURULĪTES pievada izelpoto gāzi monitoram, lai izmērītu oglekļa dioksīda saturu, un vienlaikus pievada skābekli pacientam.

Pacientu mērķgrupas
Microstream™ Advance pieaugušo orālās-nazālās filtra līnijas ar O_2 caurulīti vai O_2 savienotāju ir paredzētas pieaugušajiem.

Microstream™ Advance pieaugušo nazālās filtra līnijas ar O_2 caurulīti ir paredzētas pieaugušajiem.

Microstream™ Advance bērnu orālās-nazālās filtra līnijas ar O_2 caurulīti ir paredzētas bērniem.

Microstream™ Advance bērnu nazālās filtra līnijas ar O_2 caurulīti ir paredzētas bērniem.

Indikācijas un kontrindikācijas
Indikācijas: oglekļa dioksīda satura noteikšana izelpotajā gāzē un skābekļa pievadīšana pacientiem, kas atbilst iepriekš norādītajai pacientu mērķgrupai.

Nav zināmu kontrindikāciju.

Paredzētie lietotāji
Šīs ierīces paredzētie lietotāji ir apmācīti medicīnas darbinieki.

BRĪDINĀJUMI
- **Vaļīgi vai bojāti savienojumi var apdraudēt ventilācijas sistēmu vai izraisīt neprecīzus elpošanas gāzu mērījumus. Cieši savienojiet visas sastāvdaļas, ieskrūvējot parauga ņemšanas caurulītes savienotāju monitora CO_2 pieslēgvietā pulksteņrādītāju kustības virzienā, līdz to vairs nevar pagriezt. Pārbaudiet savienojumu hermētiskumu saskaņā ar standarta klīniskajām procedūrām un pārliecinieties, vai tiek parādītas CO_2 vērtības.**
- **Nemēģiniet tīrīt, dezinficēt, sterilizēt vai skalot nevienu parauga ņemšanas caurulītes daļu. Vienreizlietojamo piederumu atkārtota izmantošana var radīt savstarpējas piesārņošanās risku pacientam vai monitora darbības traucējumus.**
- **Ja pacienta näsis ir nosprostotas, CO_2 rādījumi var nebūt precīzi.**
- **Parauga ņemšanas caurulītes ir ieteicams lietot, ja skābeklis tiek pievadīts ar ātrumu līdz 5 l/min. Ja tiek pievadīts lielāks skābekļa daudzums, var samazināties izmērītā CO_2 koncentrācija, izraisot mazākas CO_2 vērtības.**
- **Pārliecinieties, vai CO_2 un O_2 caurulītes nav savijušās, jo savijušās caurulītes var izraisīt neprecīzu CO_2 paraugu ņemšanu vai ietekmēt O_2 pievadīšanu.**
- **Tikai attiecībā uz MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH un ZMVPO: šis izstrādājums var pakļaut lietotāju ķīmisku vielu (tostarp DINP, kas Kalifornijas štatā ir klasificētas kā kancerogēnas) iedarbībai. Papildinformāciju skatiet vietnē www.P65Warnings.ca.gov.**

Piezīmes
- Izmantojot 2 m garu paraugu ņemšanas caurulīti, reaģēšanas laiks ir ≤3,5 sekundes, un, izmantojot 4 m garu paraugu ņemšanas caurulīti, tas ir ≤5,9 sekundes.
- Paraugu ņemšanas caurulītēs, kuru nosaukumos ir burts H, ir ietverta mitruma samazināšanas sastāvdaļa (Nafion®* vai līdzvērtīga), kas paredzēta izmantošanai vidē ar augstāku mitruma līmeni, ja ir nepieciešama ilga CO_2 paraugu ņemšanas sistēmas lietošana. Lietošanas laikā neaizsedziet šo caurulīšu mitruma samazināšanas sastāvdaļu (kas atrodas pacienta krūškurvja zonā), jo šīs sastāvdaļas aizsegšana var paātrināt paraugu ņemšanas caurulītes nosprostošanos.
- Par jebkuru nopietnu negadījumu, kas var rasties saistībā ar šīs ierīces lietošanu, nekavējoties ir jāziņo ražotājam, vietējai kompetentajai iestādei un citām attiecīgajām regulatīvajām iestādēm, kā nepieciešams.

TM ir attiecīgā īpašnieka preču zīme.*

Microstream™ Advance

Возрасна орално-назална филтерска линија за CO_2
Педијатриска орално-назална филтерска линија за CO_2
Возрасна назална филтерска линија за CO_2
Педијатриска назална филтерска линија за CO_2

Опис на помагалото:
Орално-назалните и назалните филтерски линии Microstream™ Advance за неинтубирани пациенти се користат за земање примерок од дишењето на субјектот до уред за мерење гасови (капнограф) додека истовремено се дава дополнителен кислород за инхалација пуштен во близина на носот и устата. Уредот треба да се користи со монитори со технологијата Microstream™.

За користење со сите монитори што поддржуваат Microstream™

Производот е наменет само за употреба кај еден пациент.

Предвидена намена:
РЕСПИРАТОРНИ УРЕДИ: ТУБУСИТЕ ЗА ДАВАЊЕ КИСЛОРОД доставуваат издишан гас до мониторот каде треба да се мери содржината на јаглерод диоксид и истовремено пациентот да се снабдува со кислород.

Целна група на пациенти:
Возрасните орално-назални филтерски линии Microstream™ Advance со тубус за O_2 или конектор за O_2 се наменети за возрасни пациенти.

Возрасните назални филтерски линии Microstream™ Advance со тубуси за O_2 се наменети за возрасни пациенти.

Педијатриските орално-назални филтерски линии Microstream™ Advance со тубуси за O_2 се наменети за педијатриски пациенти.

Педијатриските назални филтерски линии Microstream™ Advance со тубуси за O_2 се наменети за педијатриски пациенти.

Индикации и контраиндикации:
Индикација: мерење содржина на јаглерод диоксид во издишан гас и достава на кислород до пациентот за пациенти во целната група на пациенти опишана горе.

Нема познати контраиндикации.

Наменети корисници:
Уредот е наменет да се користи од страна на медицински персонал.

ПРЕДУПРЕДУВАЊА

- **Разлабавените или оштетени врски може да ја нарушат вентилацијата или да предизвикаат непрецизно мерење на респираторните гасови. Добро поврзете ги сите компоненти вртејќи го конекторот за линија за земање примероци во правец на движење на часовникот во портата за CO_2 на мониторот до крај. Проверете ги врските дали протекуваат во согласност со стандардните клинички процедури и осигурете се дека се прикажуваат вредностите на CO_2.**
- **Не обидувајте се да чистите, дезинфицирате или промивате кој било дел од линијата за земање примерок. Повторната употреба на додатоците што се наменети за еднократна употреба може да предизвика ризик за вкрстена контаминација кај пациентот или оштетување на функцијата на мониторот.**
- **Неточните отчитувања на CO_2 може да се случат ако пациентот има затнат нарес.**
- **Линиите за земање примероци се препорачуваат за употреба со кислород што се обезбедува во количина до 5l/min. При повисоки нивоа на снабдување со кислород, може да дојде до разредување на отчитувањата на CO_2, што доведува до пониски вредности на CO_2.**
- **Погрижете се да не е извиткан тубусот за CO_2 и O_2 бидејќи така може да се предизвика неточно земање примероци од CO_2 или да влијае врз испораката на O_2.**
- **Само за MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH и ZMVPO: производов може да ве изложи на хемикалии, вклучително DINP, кои во сојузната држава Калифорнија се познати како причинители на рак. За повеќе информации, одете на www.P65Warnings.ca.gov.**

Забелешки

- Времето на реакција на линијата за земање примероци од 2 m е ≤3,5 секунди, а на линијата за примероци од 4 m изнесува ≤5,9 секунди.
- Линиите за земање примероци со буквата H во своите имиња вклучуваат компонента за намалување на влагата (Nafion®* или еквивалент) за користење во средини на поголема влага каде што е потребно долго користење на линија за примероци на CO_2. За време на употребата, не покривајте ја компонентата за намалување влага на линиите (се наоѓа во делот на градите на пациентот) бидејќи така може да се предизвика побрза оклузија во линијата за примероци.
- Кој било сериозен инцидент поврзан со уредот што може да се случи треба да се пријави веднаш кај производителот, локалните надлежни власти и кои било други регулатори според потребите.

TM Трговска марка на соодветниот сопственик.*

Microstream™ Advance

Orale-nasale CO_2-FilterLine voor volwassenen
Orale-nasale CO_2-FilterLine voor kinderen
Nasale CO_2-FilterLine voor volwassenen
Nasale CO_2-FilterLine voor kinderen

Beschrijving van het hulpmiddel:
Microstream™ Advance orale-nasale en nasale FilterLines voor niet-geïntubeerde patiënten worden gebruikt om een monster van de ademhaling van de proefpersoon door te voeren naar een gasmeetinstrument (capnograaf) en tegelijkertijd bij de neus en mond aanvullende zuurstof toe te dienen voor inhalatie. Het hulpmiddel moet worden gebruikt met monitoren die gebruikmaken van Microstream™-technologie.

Voor gebruik met alle Microstream™-compatibele monitoren

Het product is uitsluitend bedoeld voor gebruik bij één patiënt.

Beoogd gebruik:
BEADEMINGSHULPMIDDELEN: SLANGEN VOOR ZUURSTOFTOEDIENING leveren uitgeademd gas aan de monitor, zodat het kooldioxidegehalte kan worden gemeten, en dienen tegelijkertijd zuurstof toe aan de patiënt.

Patiëntendoelgroep:
Microstream™ Advance orale-nasale FilterLines voor volwassenen met O_2-slang of O_2-connector zijn bedoeld voor volwassenen.

Microstream™ Advance nasale FilterLines voor volwassenen met O_2-slang zijn bedoeld voor volwassenen.

Microstream™ Advance orale-nasale FilterLines voor kinderen met O_2-slang of zijn bedoeld voor pediatrische patiënten.

Microstream™ Advance nasale FilterLines voor kinderen met O_2-slang of zijn bedoeld voor pediatrische patiënten.

Indicaties en contra-indicaties:
Indicatie: Meting van uitgeademd gas op kooldioxidegehalte, en toediening van zuurstof aan patiënten, voor patiënten in de hierboven beschreven patiëntendoelgroep.

Er zijn geen contra-indicaties bekend.

Beoogde gebruikers:
Het hulpmiddel is bedoeld voor gebruik door opgeleid medisch personeel.

WAARSCHUWINGEN

- **Losse of beschadigde aansluitingen kunnen de beademing bemoeilijken of een onnauwkeurige meting van ademhalingsgassen veroorzaken. Sluit alle componenten stevig aan, draai de connector van de bemonsteringslijn rechtsom in de CO_2-poort van de monitor tot deze niet verder kan worden gedraaid. Controleer de aansluitingen op lekkage volgens de klinische standaardprocedures en controleer of de CO_2-waarden worden weergegeven.**
- **Probeer geen enkel deel van de bemonsteringslijn te reinigen, te desinfecteren, te steriliseren of door te spoelen. Hergebruik van toebehoren voor eenmalig gebruik kan voor de patiënt gevaar van kruisbesmetting opleveren en de werking van de monitor aantasten.**
- **Onnauwkeurige CO_2-metingen kunnen optreden als de patiënt verstopte neusgaten heeft.**
- **Bemonsteringslijnen worden aanbevolen voor gebruik met toediening van zuurstof tot 5 l/min. Een hogere zuurstofafgifte kan leiden tot verdunning van de CO_2 en daarmee tot lagere CO_2-waarden.**
- **Zorg dat er geen knikken in de CO_2-en de O_2-slang zitten, omdat geknikte slangen onnauwkeurige CO_2-bemonstering kunnen veroorzaken of de afgifte van O_2 kunnen aantasten.**
- **Alleen voor MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH en ZMVPO: Dit product kan u blootstellen aan chemicaliën, waaronder DINP, waarvan in de staat Californië bekend is dat ze kanker veroorzaken. Ga voor meer informatie naar www.P65Warnings.ca.gov.**

Opmerkingen

- De responstijd bedraagt ≤ 3,5 seconden met een bemonsteringslijn van 2 m, en ≤ 5,9 seconden met een bemonsteringslijn van 4 m.
- Bemonsteringslijnen met een H in de naam bevatten een vochtverlagend bestanddeel (Nafion®* of vergelijkbaar) voor gebruik in een omgeving met een hogere luchtvochtigheid waar langdurige CO_2-bemonstering noodzakelijk is. Dek tijdens het gebruik het vochtverlagend bestanddeel op deze lijnen (gelegen op de borst van de patiënt) niet af, aangezien het afdekken hiervan kan leiden tot snellere blokkering van de bemonsteringslijn.
- Alle voorvallen die eventueel plaatsvinden in verband met het gebruik van het product moeten onmiddellijk worden gemeld aan de fabrikant, de plaatselijke bevoegde autoriteit en aan alle andere relevante toezichthoudende instanties.

TM Handelsmerk van desbetreffende eigenaar.*

Microstream™ Advance

Voksen Oral-Nasal CO_2 Filterline
Pediatrisk Oral-Nasal CO_2 Filterline
Voksen Nasal CO_2 Filterline
Pediatrisk Nasal CO_2 Filterline

Beskrivelse av enheten:
Microstream™ Advance Oral-Nasal og Nasal Filterlines for ikke-intuberte pasienter brukes til å føre en prøve av pasientens pust til en gassmåleenhet (kapnograf), samtidig som den administrerer supplerende oksygentilførsel nært nesen og munnen for inhalasjon. Enheten skal brukes med monitorer som benytter Microstream™-teknologi.

For bruk med alle Microstream™-aktiverte skjermer

Produktet er kun tiltenkt bruk på én enkelt pasient.

Tiltenkt bruk:
RESPIRATORISK ENHET: OKSYGENADMINISTRERENDE SLANGER forsyner monitoren med utåndet gass til måling av karbondioksidinnhold, og samtidig tilføre oksygen til pasienten.

Pasientmålgruppe:
Microstream™ Advance Voksen Nasal Filterlines med O_2-slange eller O_2-kontakt er for voksne.

Microstream™ Advance Voksen Nasal Filterlines med O_2-slange er for voksne.

Microstream™ Advance Pediatrisk Oral-Nasal Filterlines med O_2-slange er for pediatriske pasienter.

Microstream™ Advance Pediatrisk Nasal Filterlines med O_2-slange er for pediatriske pasienter.

Indikasjoner og kontraindikasjoner:
Indikasjon: Måling av utåndet gass for karbondioksidinnhold, og oksygentilførsel til pasienter, for pasienter i pasientmålgruppen beskrevet ovenfor.

Det er ingen kjente kontraindikasjoner.

Tiltenkte brukere:
Enheten er tiltenkt å brukes av opplært medisinsk personell.

ADVARSLER
- **Løse eller skadde koblinger kan redusere ventileringen eller forårsake en unøyaktig måling av respirasjonsgass. Koble alle komponenter forsvarlig til ved å vri prøvetakingsslangen med klokken inn i monitorens CO_2-port til den ikke kan skrus lenger. Kontroller om tilkoblingene lekker, i henhold til standard kliniske prosedyrer, og forsikre deg om at CO_2-verdiene vises.**
- **Forsøk ikke å rengjøre, desinfisere, sterilisere eller skylle noen del av prøvetakingsslangen. Gjenbruk av engangstilbehør kan utsette pasienten for krysskontaminering eller skade monitorens funksjon.**
- **Unøyaktige CO_2-avlesninger kan forekomme dersom pasienten har tette nesebor.**
- **Prøvetakingsslanger anbefales brukt ved oksygentilførsel opp til 5 l/min. Ved høyere oksygentilførselsnivåer kan CO_2-målingene bli fortynnet og gi lavere CO_2-verdier.**
- **Forsikre deg om at det ikke er knekk på CO_2- og O_2-slangen, ettersom knekk på slangen kan føre til unøyaktig CO_2-prøvetaking eller påvirke O_2-tilførselen.**
- **Kun for MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH og ZMVPO: Dette produktet kan utsette deg for kjemikalier, inkludert DINP, som i California er kjent for å forårsake kreft. For mer informasjon kan du gå til www.P65Warnings.ca.gov.**

Merknader
- Responstid for 2 m prøvetakingsslanger er ≤ 3,5 sekunder, for 4 m prøvetakingsslanger er responstiden ≤ 5,9 sekunder.
- Prøvetakingsslanger med H i navnet omfatter en fuktighetsreduserende komponent (Nafion®* eller tilsvarende) for bruk i miljøer med høyere luftfuktighet hvor det kreves langvarig bruk av CO_2-prøvetaking. Ikke dekk til den fuktighetsreduserende komponenten på disse slangene (plassert ved pasientens brystområde) under bruk, da tildekking av denne komponenten kan føre til raskere okklusjon på prøvetakingsslangen.
- Enhver alvorlig hendelse relatert til enhetsbruk som kan oppstå, skal rapporteres umiddelbart til produsenten, den lokale kompetente myndigheten og eventuelle andre regulatorer etter behov.

TM-varemerke som tilhører dens respektive eier.*

Microstream™ Advance

Ustno-nosowa linia filtrująca CO_2 dla pacjentów dorosłych
Ustno-nosowa linia filtrująca CO_2 dla pacjentów pediatrycznych
Nosowa linia filtrująca CO_2 dla pacjentów dorosłych
Nosowa linia filtrująca CO_2 dla pacjentów pediatrycznych

Opis urządzenia:
Ustno-nosowe i nosowe linie filtrujące Microstream™ Advance dla niezaintubowanych pacjentów służą do próbkowania gazów oddechowych pacjenta do urządzenia do pomiaru gazu (kapnografu) przy jednoczesnym podawaniu dodatkowego tlenu, który uchodzi w pobliżu nosa i ust, a następnie jest wdychany przez pacjenta. Urządzenie przeznaczone jest do stosowania z monitorami wykorzystującymi technologię Microstream™.

Do stosowania ze wszystkimi monitorami z funkcją Microstream™

Produkt jest przeznaczony od stosowania wyłącznie u jednego pacjenta.

Przeznaczenie:
URZĄDZENIA ODDECHOWE: PRZEWODY DO PODAWANIA TLENU dostarczają wydychany gaz do monitora w celu pomiaru zawartości dwutlenku węgla i jednocześnie doprowadzają tlen do pacjenta.

Docelowa grupa pacjentów:
Ustno-nosowe linie filtrujące Microstream™ Advance z przewodem O_2 lub złączem O_2 dla pacjentów dorosłych są przeznaczone wyłącznie dla pacjentów dorosłych.

Nosowe linie filtrujące Microstream™ Advance z przewodem O_2 dla pacjentów dorosłych są przeznaczone wyłącznie dla pacjentów dorosłych.

Ustno-nosowe linie filtrujące Microstream™ Advance z przewodem O_2 dla pacjentów pediatrycznych są przeznaczone wyłącznie dla pacjentów pediatrycznych.

Nosowe linie filtrujące Microstream™ Advance z przewodem O_2 dla pacjentów pediatrycznych są przeznaczone wyłącznie dla pacjentów pediatrycznych.

Wskazania i przeciwwskazania:
Wskazanie: Pomiar zawartości dwutlenku węgla w wydychanych gazach oraz podawanie tlenu u pacjentów z opisanej powyżej grupy docelowej pacjentów.

Brak znanych przeciwwskazań.

Docelowi użytkownicy:
Urządzenie jest przeznaczone do stosowania przez przeszkolony personel medyczny.

OSTRZEŻENIA

- **Poluzowanie lub uszkodzenie połączeń może upośledzać wentylację lub spowodować niedokładne pomiary gazów oddechowych. Należy pewnie łączyć wszystkie elementy, dokręcając złącze linii próbkowania do oporu zgodnie z ruchem wskazówek zegara w porcie CO_2 monitora. Należy sprawdzać szczelność połączeń z zastosowaniem standardowych procedur klinicznych i upewniać się, że wyświetlane są wartości CO_2.**
- **Żadnej części linii próbkowania nie wolno czyścić, dezynfekować, sterylizować ani przedmuchiwać lub przepłukiwać. Ponowne użycie akcesoriów jednorazowego użytku może powodować ryzyko wystąpienia zakażenia krzyżowego u pacjenta lub zakłócić pracę monitora.**
- **Jeśli nozdrza pacjenta są zablokowane, mogą wystąpić niedokładne odczyty CO_2.**
- **Przy stosowaniu linii próbkujących zaleca się doprowadzanie tlenu z szybkością do 5 l/min. Przy szybszym dostarczaniu tlenu może wystąpić rozrzedzenie CO_2, prowadząc do zaniżania odczytów CO_2.**
- **Należy sprawdzać, czy przewody CO_2 i O_2 nie uległy zagięciu, ponieważ taka sytuacja może powodować nieprecyzyjne próbkowanie CO_2 lub wpływać na dostarczanie O_2.**
- **Dotyczy wyłącznie MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH i ZMVPO: Ten produkt może spowodować narażenie na działanie substancji chemicznych, w tym DINP, które zgodnie z przepisami obowiązującymi w stanie Kalifornia uznawane są za powodujące raka. Dalsze informacje, patrz www.P65Warnings.ca.gov.**

Uwagi

- Czas reakcji linii próbkowania o długości 2 m wynosi ≤3,5 sekundy, a z linią o długości 4 m — ≤5,9 sekundy.
- Linie próbkowania z literą H w nazwie zawierają komponent redukujący wilgotność (Nafion®* lub jego odpowiednik) i są przeznaczone do użytku w warunkach podwyższonej wilgotności, gdzie wymagane jest próbkowanie CO_2 przez długi czas. Podczas użytkowania nie należy zakrywać elementu redukującego wilgoć na tych przewodach (umieszczonego w okolicy klatki piersiowej pacjenta), ponieważ zakrycie tego elementu może prowadzić do szybszego zablokowania linii próbkowania.
- Wszelkie występujące poważne incydenty związane z użytkowaniem wyrobu należy niezwłocznie zgłaszać producentowi, właściwemu organowi lokalnemu i innym odpowiednim organom regulacyjnym.

TM wskazuje znak towarowy odpowiedniego właściciela.*

Microstream™ Advance

Linha de filtragem de CO_2 oral-nasal para adultos
Linha de filtragem de CO_2 oral-nasal pediátrica
Linha de filtragem de CO_2 nasal para adultos
Linha de filtragem de CO_2 nasal pediátrica

Descrição do dispositivo:
As linhas de filtragem oral-nasal e nasal Microstream™ Advance para doentes não intubados são utilizadas para conduzir uma amostra da respiração do doente para um dispositivo de medição de gás (capnógrafo) e administrar simultaneamente oxigénio suplementar projetado perto do nariz e da boca para inalação. O dispositivo destina-se a ser utilizado com monitores com a tecnologia Microstream™.

Para utilização com todos os monitores compatíveis com Microstream™

O produto destina-se apenas à utilização num único doente.

Finalidade prevista:
DISPOSITIVOS RESPIRATÓRIOS: OS TUBOS DE ADMINISTRAÇÃO DE OXIGÉNIO fornecem simultaneamente gás expirado ao monitor, para medição do teor de dióxido de carbono, e oxigénio suplementar ao doente.

Grupo-alvo de doentes:
As linhas de filtragem oral-nasal para adultos Microstream™ Advance, com tubo de O_2 ou conector de O_2, destinam-se a adultos.

As linhas de filtragem nasal para adultos Microstream™ Advance, com tubo de O_2, destinam-se a adultos.

As linhas de filtragem oral-nasal pediátricas Microstream™ Advance, com tubo de O_2, destinam-se a doentes pediátricos.

As linhas de filtragem nasal pediátricas Microstream™ Advance, com tubo de O_2, destinam-se a doentes pediátricos.

Indicações e contraindicações:
Indicação: medição de gás expirado quanto ao teor de dióxido de carbono, e fornecimento de oxigénio aos doentes, para doentes do grupo-alvo de doentes descrito acima.

Não são conhecidas contraindicações.

Utilizadores previstos:
O dispositivo destina-se a ser utilizado por profissionais médicos com formação adequada.

AVISOS

- **Ligações soltas ou danificadas podem comprometer a ventilação ou causar uma medição imprecisa dos gases respiratórios. Ligue corretamente todos os componentes, rodando o conector da linha de amostragem no sentido dos ponteiros do relógio na porta de CO_2 do monitor até encontrar resistência. Verifique se existem fugas nas ligações de acordo com os procedimentos clínicos padrão e certifique-se de que os valores de CO_2 são apresentados.**
- **Não tente limpar, desinfetar, esterilizar ou irrigar nenhuma parte da linha de amostragem. A reutilização de acessórios de utilização única pode provocar um risco de contaminação cruzada para o doente ou danificar o funcionamento do dispositivo de monitorização.**
- **Poderão ocorrer leituras de CO_2 imprecisas se o doente tiver as narinas obstruídas.**
- **Recomenda-se a utilização das linhas de amostragem com administração de oxigénio até 5 l/min. Em níveis de administração de oxigénio mais elevados, poderá ocorrer a diluição das leituras de CO_2, o que origina valores de CO_2 mais baixos.**
- **Certifique-se de que não estão presentes dobras nos tubos de CO_2 e de O_2, uma vez que os tubos dobrados podem resultar numa amostragem de CO_2 imprecisa ou afetar a administração de O_2.**
- **Apenas para MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH e ZMVPO: este produto pode expô-lo a produtos químicos, incluindo DINP, que são conhecidos no Estado da Califórnia como causadores de cancro. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov.**

Notas

- O tempo de resposta da linha de amostragem de 2 m é ≤3,5 segundos e, no caso de linhas de amostragem de 4 m, é ≤5,9 segundos.
- As linhas de amostragem com a letra H no nome contêm um componente de redução da humidade (Nafion®* ou equivalente) para utilização em ambientes de humidade mais elevada, onde é necessária uma amostragem de CO_2 de longa duração. Durante a utilização, não cubra o componente de redução da humidade nestas linhas (situado na zona do peito do doente), uma vez que tal pode levar a uma oclusão mais rápida da linha de amostragem.
- Qualquer incidente grave que possa ocorrer relacionado com a utilização do dispositivo deve ser comunicado de imediato ao fabricante, à autoridade local competente ou a quaisquer outras entidades reguladoras.

TM Marca comercial do respetivo proprietário.*

Microstream™ Advance

Linie de filtrare CO_2 oral-nazală pentru adulți
Linie de filtrare CO_2 oral-nazală pentru copii
Linie de filtrare CO_2 nazală pentru adulți
Linie de filtrare CO_2 nazală pentru copii

Descrierea dispozitivului:
Liniile de filtrare oral-nazale și nazale Microstream™ Advance pentru pacienți neintubați sunt utilizate pentru a direcționa un eșantion din respirația subiectului către un dispozitiv de măsurare a gazului (capnograf), administrând simultan oxigen suplimentar proiectat lângă nas și gură pentru a fi inhalat. Dispozitivul trebuie utilizat împreună cu monitoare care folosesc tehnologia Microstream™.

Pentru utilizare cu toate monitoarele compatibile cu Microstream™

Produsul este destinat exclusiv pentru utilizarea la un singur pacient.

Destinație de utilizare:
DISPOZITIVELE RESPIRATORII: TUBURILE DE ADMINISTRARE
A OXIGENULUI furnizează gaz expirat către monitorul la care se va măsura conținutul de dioxid de carbon și administrează simultan oxigen pacientului.

Grupuri țintă de pacienți:
Liniile de filtrare oral-nazale Microstream™ Advance pentru adulți cu tuburi de O_2 sau conector O_2 sunt destinate pacienților adulți.

Liniile de filtrare nazale Microstream™ Advance pentru adulți cu tuburi de O_2 sunt destinate pacienților adulți.

Liniile de filtrare oral-nazale Microstream™ Advance pentru copii cu tuburi de O_2 sunt destinate pacienților copii.

Liniile de filtrare nazale Microstream™ Advance pentru copii cu tuburi de O_2 sunt destinate pacienților copii.

Indicații și contraindicații:
Indicații de utilizare: măsurarea conținutului de dioxid de carbon din gazul expirat și administrarea oxigenului la pacienții din grupul țintă de pacienți descris mai sus.

Nu există contraindicații cunoscute.

Utilizatori prevăzuți:
Dispozitivul trebuie utilizat numai de către personal medical instruit.

AVERTISMENTE

- **Conexiunile slăbite sau deteriorate pot compromite ventilația sau determina măsurători inexacte ale gazelor respiratorii. Conectați bine toate componentele, înșurubând complet în sensul acelor de ceasornic conectorul liniei de prelevare la portul CO_2 al monitorului până când nu mai poate fi răsucit. Verificați conexiunile pentru a detecta scurgeri conform procedurilor clinice standard și asigurați-vă că valorile CO_2 apar.**
- **Nu încercați să curățați, dezinfectați, sterilizați sau spălați orice parte a liniei de prelevare. Reutilizarea accesoriilor de unică folosință poate genera un risc de contaminare încrucișată sau de afectare a funcționării monitorului.**
- **Pot exista citiri inexacte ale valorilor de CO_2 dacă pacientul are nările înfundate.**
- **Liniile de prelevare sunt recomandate pentru folosire împreună cu oxigenul furnizat la până la 5 l/min. La niveluri mai mari de alimentare cu oxigen, poate avea loc diluarea CO_2, ceea ce conduce la valori mai scăzute ale CO_2.**
- **Asigurați-vă că tubulatura pentru CO_2 și O_2 nu prezintă răsuciri, întrucât tubulatura răsucită poate cauza prelevare inadecvată a CO_2 sau poate afecta administrarea O_2.**
- **Numai pentru MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH și ZMVPO: acest produs vă poate expune unor substanțe chimice, printre care și DINP, recunoscute în statul California ca fiind cancerigene. Pentru mai multe informații, accesați www.P65Warnings.ca.gov.**

Note

- Timpul de răspuns pentru liniile de prelevare cu lungimea de 2 m este ≤ 3,5 secunde, iar pentru cele cu lungimea de 4 m, timpul de răspuns este ≤ 5,9 secunde.
- Liniile de prelevare al căror nume include H prezintă o componentă de atenuare a umezelii (Nafion®* sau un echivalent al acestuia) pentru utilizare în medii cu umiditate mare, în care este necesară utilizarea îndelungată a prelevării CO_2. În timpul utilizării, nu acoperiți componenta de reducere a umidității de pe aceste linii (situată în zona pieptului pacientului), deoarece acoperirea acestei componente poate duce la ocluzia mai rapidă a liniei de prelevare.
- Orice incident grav, legat de utilizarea dispozitivului, care ar putea apărea, trebuie raportat imediat către producător, autoritatea locală competentă și orice alte organisme de reglementare prevăzute în acest sens.

TM Marcă comercială a proprietarului respectiv.*

Microstream™ Advance

Линия Filter Line орально-назальная CO_2 для взрослых пациентов
Линия Filter Line орально-назальная CO_2 для детей
Линия Filter Line назальная CO_2 для взрослых пациентов
Линия Filter Line назальная CO_2 для детей

Описание устройства
Линии Filter Line орально-назальные и назальные Microstream™ Advance для неинтубированных пациентов используются для подачи проб выдыхаемого пациентом воздуха в устройство для анализа газов (капнограф) при одновременной подаче дополнительного кислорода, выпускаемого возле носа и рта для вдыхания. Изделие предназначено для использования с мониторами, поддерживающими технологию Microstream™.

Для использования с любыми мониторами с поддержкой Microstream™.

Изделие предназначено только для одного пациента.

Назначение
РЕСПИРАТОРНЫЕ УСТРОЙСТВА: ТРУБКИ ДЛЯ ПОДАЧИ КИСЛОРОДА подают выдыхаемый воздух в монитор для измерения содержания углекислого газа и одновременно подают кислород пациенту.

Целевая группа пациентов
Линии орально-назальные Filter Line Microstream™ Advance для взрослых пациентов, с кислородной канюлей или соединителем O_2 предназначены для взрослых пациентов.

Линии назальные Filter Line Microstream™ Advance для взрослых пациентов, с кислородной канюлей предназначены для взрослых пациентов.

Линии орально-назальные Filter Line Microstream™ Advance для детей, с кислородной канюлей предназначены для детей.

Линии назальные Filter Line Microstream™ Advance для детей, с кислородной канюлей предназначены для детей.

Показания и противопоказания
Показание: измерение содержания углекислого газа в выдыхаемом воздухе и подача кислорода пациентам, относящимся к описанной ранее целевой группе пациентов.

Противопоказаний не выявлено.

Предполагаемые пользователи
Устройство предназначено для использования подготовленным медицинским персоналом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ
- **Неплотные или поврежденные соединения могут привести к нарушению вентиляции легких пациента или стать причиной неточных измерений дыхательных газов. Надежно подключайте все компоненты. Соединитель линии отбора проб должен быть до упора затянут по часовой стрелке в гнезде CO_2 монитора. Проверяйте подключения на наличие утечки в соответствии со стандартными клиническими процедурами и убедитесь, что значения CO_2 отображаются.**
- **Не пытайтесь очищать, дезинфицировать, стерилизовать или продувать какую-либо часть линии отбора проб. Повторное использование одноразовых принадлежностей может представлять риск перекрестного заражения для пациента или отрицательно повлиять на функционирование монитора.**
- **В случае закупорки носовых ходов пациента могут быть зарегистрированы неточные показания CO_2.**
- **Рекомендуемая скорость подачи кислорода при использовании линий отбора проб составляет до 5 л/мин. При более высоких скоростях подачи кислорода возможно искажение показателей CO_2 и получение пониженных значений CO_2.**
- **Убедитесь в отсутствии перегибов трубок CO_2 и O_2, поскольку в противном случае возможны неточности при отборе проб CO_2 или нарушение подачи O_2.**
- **Только для MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH и ZMVPO: данное изделие может подвергнуть пользователя воздействию химикатов, включая диизононилфталат, который является канцерогенным веществом согласно законодательству штата Калифорния. Подробнее см. на www.P65Warnings.ca.gov.**

Примечания
- Время отклика для линий отбора проб газа длиной 2 м составляет ≤ 3,5 секунды, а для линий длиной 4 м — ≤ 5,9 секунды.
- Линии отбора пробного газа с обозначением H в наименовании содержат компонент для уменьшения содержания влаги (Nafion®* или его эквивалент); они предназначены для использования в условиях повышенной влажности, когда требуется длительный отбор проб CO_2. Во время использования не перекрывайте компонент для уменьшения содержания влаги на этих линиях (расположенный в области груди пациента), поскольку перекрытие данного компонента может привести к более быстрой закупорке линии отбора проб.
- О любых серьезных происшествиях, связанных с использованием данного изделия, необходимо немедленно сообщать производителю, в местный уполномоченный орган и любые другие регулирующие структуры в соответствии с требованиями.

*TM * Товарный знак соответствующего владельца.*

Microstream™ Advance

Orálno-nosová filtračná hadička na CO_2 pre dospelých pacientov
Orálno-nosová filtračná hadička na CO_2 pre pediatrických pacientov
Nosová filtračná hadička na CO_2 pre dospelých pacientov
Nosová filtračná hadička na CO_2 pre pediatrických pacientov

Opis pomôcky:
Orálno-nosové a nosové filtračné hadičky pre neintubovaných pacientov Microstream™ Advance sa používajú na vedenie vzorky pacientovho dýchania do zariadenia na meranie plynu (kapnometer) za súbežného podávania doplnkového kyslíka v blízkosti nosa a úst na účely inhalácie. Pomôcka sa má používať s monitormi využívajúcimi technológiu Microstream™.

Určené na použitie so všetkými monitormi povoľujúcimi technológiu Microstream™.

Výrobok je určený na použitie len u jedného pacienta.

Určený účel:
RESPIRAČNÉ POMÔCKY: HADIČKY NA PODÁVANIE KYSLÍKA dodávajú vydýchnutý plyn do monitora, ktorý meria obsah oxidu uhličitého za súbežného podávania kyslíka pacientovi.

Cieľová skupina pacientov:
Orálno-nosové filtračné hadičky pre dospelých pacientov Microstream™ Advance s hadičkou na O_2 alebo konektorom O_2 sú určené pre dospelých pacientov.

Nosové filtračné hadičky pre dospelých pacientov Microstream™ Advance s hadičkou na O_2 sú určené pre dospelých pacientov.

Orálno-nosové filtračné hadičky pre pediatrických pacientov Microstream™ Advance s hadičkou na O_2 sú určené pre pediatrických pacientov.

Nosové filtračné hadičky pre pediatrických pacientov Microstream™ Advance s hadičkou na O_2 sú určené pre pediatrických pacientov.

Indikácie a kontraindikácie:
Indikácia: Meranie obsahu oxidu uhličitého vo vydýchnutom plyne a dodávanie kyslíka pacientom z cieľovej skupiny pacientov opísanej vyššie.

Neexistujú žiadne známe kontraindikácie.

Určení používatelia:
Pomôcka je určená na použitie školeným zdravotníckym personálom.

VÝSTRAHY
- **Uvoľnené alebo poškodené spojenia môžu ohroziť ventiláciu alebo spôsobiť nesprávne meranie hodnôt respiračných plynov. Pevne pripojte všetky komponenty otočením konektora vzorkovacej hadičky v smere hodinových ručičiek v porte pre CO_2 na monitore, až kým sa nebude dať ďalej otočiť. Skontrolujte tesnosť spojov podľa štandardných klinických postupov a uistite sa, že sa zobrazujú hodnoty CO_2.**
- **Nepokúšajte sa čistiť, dezinfikovať, sterilizovať ani prepláchnuť žiadnu časť vzorkovacej hadičky. Opätovné použitie jednorazovo použiteľného príslušenstva by mohlo predstavovať riziko krížovej kontaminácie pre pacienta alebo narušiť funkčnosť monitora.**
- **Ak má pacient upchaté nosné dierky, môžu sa vyskytnúť nepresné hodnoty CO_2.**
- **Hadičky na odber vzoriek sa odporúča používať s prívodom kyslíka s prietokom do 5 l/min. Pri vyšších dávkach privádzaného kyslíka môže dôjsť k zriedeniu nameraných hodnôt CO_2, čo povedie k nižším hodnotám CO_2.**
- **Zaistite, aby hadičky na CO_2 a O_2 neboli zalomené, pretože zalomené hadičky môžu spôsobiť nepresný odber vzoriek CO_2 alebo ovplyvniť prívod O_2.**
- **Len pre MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH, a ZMVPO: Tento produkt vás môže vystaviť pôsobeniu chemických látok vrátane DINP, o ktorých je v štáte Kalifornia známe, že spôsobujú rakovinu. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.P65Warnings.ca.gov.**

Poznámky
- Čas odozvy pri vzorkovacích hadičkách s dĺžkou 2 m je ≤ 3,5 sekundy; pri vzorkovacích hadičkách s dĺžkou 4 m je to ≤ 5,9 sekundy.
- Hadičky na odber vzoriek s písmenom H v ich názvoch obsahujú zložku znižujúcu vlhkosť (Nafion®* alebo jej ekvivalent) na použitie v prostrediach s vyššou vlhkosťou, kde je potrebné dlhodobé používanie vzorkovania CO_2. Počas používania nezakrývajte zložku znižujúcu vlhkosť na týchto hadičkách (umiestnené v hrudníkovej oblasti pacienta), pretože zakrytie tejto zložky môže viesť k rýchlejšej oklúzii vzorkovacej hadičky.
- Akýkoľvek závažný incident, ktorý sa môže vyskytnúť v súvislosti s používaním tejto pomôcky, treba okamžite nahlásiť výrobcovi, miestnemu príslušnému orgánu a podľa potreby ďalším regulačným orgánom.

TM Ochranná známka príslušného vlastníka.*

Microstream™ Advance

Oralno-nosna cevka s filtrom za CO_2 za odrasle
Oralno-nosna cevka s filtrom za CO_2 za otroke
Nosna cevka s filtrom za CO_2 za odrasle
Nosna cevka s filtrom za CO_2 za otroke

Opis pripomočka:
Oralno-nosne cevke s filtrom in nosne cevke s filtrom za neintubirane bolnike Microstream™ Advance se uporabljajo za odvajanje vzorca izdihanega zraka bolnika v napravo za merjenje plinov (kapnografija), hkrati pa se dovaja dodatni kisik, projiciran v bližini nosu in ust za vdihavanje. Pripomoček se uporablja z monitorji, ki uporabljajo tehnologijo Microstream™.

Za uporabo z vsemi monitorji, ki podpirajo tehnologijo Microstream™.

Pripomoček je namenjen za uporabo samo pri enem bolniku.

Namen pripomočka:
DIHALNI PRIPOMOČKI: CEVKE ZA DOVAJANJE KISIKA odvajajo izdihani zrak v monitor za merjenje vsebnosti ogljikovega dioksida, hkrati pa dovajajo kisik bolniku.

Ciljna skupina bolnikov:
Oralno-nosne cevke s filtrom Microstream™ Advance za odrasle, s cevko za O_2 ali priključkom O_2, so za odrasle.

Nosne cevke s filtrom Microstream™ Advance za odrasle, s cevko za O_2, so za odrasle.

Oralno-nosne cevke s filtrom Microstream™ Advance za otroke, s cevko za O_2, so za otroke.

Nosne cevke s filtrom Microstream™ Advance za otroke, s cevko za O_2, so za otroke.

Indikacije in kontraindikacije:
Indikacija: merjenje vsebnosti ogljikovega dioksida v izdihanem zraku in dovajanje kisika bolnikom, za zgoraj opisane ciljne skupine bolnikov.

Ni znanih kontraindikacij.

Predvideni uporabniki:
Pripomoček lahko uporablja samo usposobljeno zdravstveno osebje.

OPOZORILA
- **Zrahljani ali poškodovani spoji lahko poslabšajo ventilacijo ali povzročijo nepravilno merjenje dihalnih plinov. Trdno priključite vse komponente tako, da priključek cevke za vzorčenje obračate v smeri urnega kazalca v vrata za CO_2 na monitorju, dokler ga ni več mogoče obračati. V skladu s standardnimi kliničnimi postopki preverite, ali priključki puščajo, in se prepričajte, da se prikažejo vrednosti CO_2.**
- **Ne poskušajte čistiti, dezinficirati, sterilizirati ali izpirati nobenega dela cevke za vzorčenje. Ponovna uporaba pripomočkov za enkratno uporabo lahko povzroči tveganje za navzkrižno kontaminacijo bolnika ali škoduje delovanju monitorja.**
- **Če ima bolnik zamašeni nosnici, lahko pride do netočnih odčitkov CO_2.**
- **Cevke za vzorčenje so priporočljive za uporabo s kisikom, ki se dovaja na ravni do 5 l/min. V primeru višjih ravni dovajanja kisika lahko pride do redčenja odčitkov CO_2 in tako nižjih vrednosti CO_2**
- **Prepričajte se, da cevke za CO_2 in O_2 niso prepognjene, saj bi lahko prepognjene cevke povzročile netočno vzorčenje CO_2 oziroma vplivale na dovajanje O_2.**
- **Samo za MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH in ZMVPO: pri uporabi tega izdelka ste lahko izpostavljeni kemikalijam, vključno z DINP, za katero je v zvezni državi Kalifornija znano, da povzroča raka. Za več informacij obiščite www.P65Warnings.ca.gov.**

Opombe
- Odzivni čas 2-metrske cevke za vzorčenje je ≤ 3,5 sekunde, 4-metrske cevke za vzorčenje pa ≤ 5,9 sekunde.
- Cevke za vzorčenje, ki imajo v imenu H, vključujejo komponento za zmanjševanje vlage (Nafion®* ali enakovredno) za uporabo v okoljih z večjo vlažnostjo, kjer je potrebno dolgotrajnejše vzorčenje CO_2. Med uporabo ne prekrivajte komponente za zmanjševanje vlage na teh cevkah (ki je na predelu prsi bolnika), ker lahko to vodi do hitrejšega okluziranja cevke za vzorčenje.
- O vseh resnih zapletih, do katerih pride v povezavi s pripomočkom, je treba takoj poročati proizvajalcu, lokalnemu pristojnemu organu in morebitnim drugim regulatorjem, kot je zahtevano.

TM označuje blagovno znamko zadevnega lastnika.*

Microstream™ Advance

Oralno-nazalna CO_2 filterska linija za odrasle pacijente
Oralno-nazalna CO_2 filterska linija za pedijatrijske pacijente
Nazalna CO_2 filterska linija za odrasle pacijente
Nazalna CO_2 filterska linija za pedijatrijske pacijente

Opis medicinskog sredstva:
Microstream™ Advance oralno-nazalne i nazalne filterske linije za pacijente koji nisu intubirani koriste se za sprovođenje uzorka pacijentovog daha do uređaja za merenje gasova (kapnograf), uz istovremenu primenu dodatnog kiseonika koji se isporučuje kraj nosa i usta radi udisanja. Predviđeno je da se ovo medicinsko sredstvo koristi sa monitorima koji koriste Microstream™ tehnologiju.

Za upotrebu sa svim monitorima koji podržavaju Microstream™

Ovaj proizvod je namenjen isključivo za upotrebu na samo jednom pacijentu.

Namena:
RESPIRATORNA MEDICINSKA SREDSTVA: CEVČICE ZA ADMINISTRACIJU KISEONIKA isporučuju izdahnuti vazduh do monitora gde se meri sadržina ugljen-dioksida, uz istovremeno isporučivanje kiseonika pacijentu.

Ciljna grupa pacijenata:
Microstream™ Advance oralno-nazalne filterske linije za odrasle sa cevčicom za O_2 ili konektorom za O_2 namenjene su za odrasle pacijente.

Microstream™ Advance nazalne filterske linije za odrasle sa cevčicom za O_2 namenjene su za odrasle pacijente.

Microstream™ Advance oralno-nazalne filterske linije za pedijatrijske pacijente sa cevčicom za O_2 namenjene su za pedijatrijske pacijente.

Microstream™ Advance nazalne filterske linije za pedijatrijske pacijente sa cevčicom za O_2 namenjene su za pedijatrijske pacijente.

Indikacije i kontraindikacije:
Indikacija: Merenje sadržaja ugljen-dioksida u izdahnutom vazduhu kod pacijenata i isporučivanje kiseonika pacijentima, u prethodno opisanoj ciljnoj grupi pacijenata.

Ne postoje poznate kontraindikacije.

Predviđeni korisnici:
Predviđeno je da ovo medicinsko sredstvo koristi obučeno medicinsko osoblje.

UPOZORENJA

- **Labavi ili oštećeni spojevi mogu ugroziti ventilaciju ili uzrokovati nepreciznа merenja respiratornih gasova. Čvrsto povežite sve komponente, okrećući konektor linije za uzorkovanje u smeru kretanja kazaljki na satu, unutar priključka za CO_2 na monitoru, do kraja. Proverite ima li curenja na spojevima prema uobičajenim kliničkim procedurama i uverite se da su se pojavile vrednosti za CO_2.**
- **Ne pokušavajte da čistite, dezinfikujete, sterilišete ili ispirate bilo koji deo linija za uzorkovanje. Kod ponovljenog korišćenja pribora za jednokratnu upotrebu može postojati rizik od unakrsne kontaminacije među pacijentima, kao i od narušavanja funkcije monitora.**
- **Može doći do netačnih očitavanja CO_2 ako pacijent ima zapušene nozdrve.**
- **Linije za uzorkovanje se preporučuju za korišćenje kada se doprema kiseonik u količini do 5 l/min. Kada se dopremaju veće količine kiseonika, može doći do razblaženja očitanog CO_2, dovodeći tako do nižih vrednosti CO_2.**
- **Uverite se da na cevčicama za CO_2 i O_2 nema presavijenih delova jer presavijene cevčice mogu dovesti do pogrešnog uzorkovanja CO_2 ili da utiču na dopremanje O_2.**
- **Samo za MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH i ZMVPO: Ovaj proizvod može da vas izloži hemikalijama, uključujući DINP, za koje je u državi Kaliforniji poznato da izazivaju karcinom. Da biste saznali više, posetite www.P65Warnings.ca.gov.**

Napomene

- Vreme odziva linije za uzorkovanje od 2 m iznosi ≤3,5 sekundi, dok u slučaju linija za uzorkovanje od 4 m iznosi ≤5,9 sekundi.
- Linije za uzorkovanje koje u svom nazivu imaju slovo „H" sadrže i komponentu za redukciju vlage (Nafion®* ili odgovarajuću zamenu) za upotrebu u sredinama sa većim stepenom vlažnosti, gde je neophodno dugotrajno uzorkovanje CO_2. Tokom upotrebe nemojte pokrivati komponentu za redukciju vlage na ovim linijama (nalazi se u oblasti grudnog koša pacijenta) jer pokrivanje te komponente može da dovede do brže okluzije linije za uzorkovanje.
- Sve ozbiljne incidente povezane sa korišćenjem uređaja treba odmah prijaviti proizvođaču, lokalnom nadležnom organu, kao i svim drugim regulatornim organima prema potrebi.

TM Zaštitni znak odgovarajućeg vlasnika.*

Microstream™ Advance

Oral-nasal CO_2-filterslang, vuxen
Oral-nasal CO_2-filterslang, barn
Nasal CO_2-filterslang, vuxen
Nasal CO_2-filterslang, barn

Beskrivning av enheten:
Microstream™ Advance orala/nasala och nasala filterslangar för icke-intuberade patienter används för att leda ett prov av patientens andning till en gasmätaranordning (kapnograf) och samtidigt tillföra extra syrgas som projiceras nära näsan och munnen för inandning. Enheten måste användas med monitorer som använder Microstream™-teknik.

För användning med alla Microstream™-aktiverade monitorer

Produkten är endast avsedd för enpatientsbruk.

Avsedd användning:
ANDNINGSANORDNINGAR: SYRGASADMINISTRERINGSSLANGAR tillför utandad gas till monitorn för mätning av koldioxidhalten och samtidigt tillför syrgas till patienten.

Patientmålgrupp:
Microstream™ Advance orala/nasala filterslangar, vuxen, med O_2-slang eller O_2-koppling är för vuxna patienter.

Microstream™ Advance nasala filterslangar, vuxen, med O_2-slang är för vuxna patienter.

Microstream™ Advance orala/nasala filterslangar, barn, med O_2-slang är för pediatriska patienter.

Microstream™ Advance nasala filterslangar, barn, med O_2-slang är för pediatriska patienter.

Indikationer och kontraindikationer:
Indikation: Mätning av utandad gas med avseende på koldioxidhalt och tillförsel av syrgas för patienter som tillhör patientmålgruppen som beskrivs ovan.

Det finns inga kända kontraindikationer.

Avsedda användare:
Enheten är avsedd att användas av utbildad medicinsk personal.

VARNINGAR

- **Lösa eller skadade anslutningar kan påverka ventileringen negativt eller orsaka felaktig mätning av andningsgaser. Anslut alla komponenter på ett säkert sätt. Skruva in provtagningsslangens koppling medurs i monitorns CO_2-port tills den inte går att vrida längre. Kontrollera anslutningarna med avseende på läckage enligt kliniska standardrutiner och kontrollera att CO_2-värdena visas.**
- **Försök inte att rengöra, desinficera, sterilisera eller spola någon del av provtagningsslangen. Återanvändning av engångstillbehör kan innebära korskontamineringsrisk för patienten eller skada monitorns funktion.**
- **Felaktiga CO_2-värden kan uppstå om patientens näsborrar är tilltäppta.**
- **Vi rekommenderar att provtagningsslangar används med en syrgasnivå på upp till 5 l/min. Vid tillförsel av högre syrgasnivåer kan CO_2-värdena spädas ut, vilket leder till att lägre CO_2-värden visas.**
- **Se till att det inte är några veck på CO_2- och O_2-slangarna, eftersom vikta slangar kan leda till felaktig CO_2-provtagning eller påverka O_2-tillförseln.**
- **Endast för MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH och ZMVPO: Den här produkten kan utsätta dig för kemikalier, inklusive DINP, som enligt delstaten Kalifornien kan orsaka cancer. Mer information finns på www.P65Warnings.ca.gov.**

Anmärkningar

- Responstiden är ≤ 3,5 sekunder med en provtagningsslang på 2 m och ≤ 5,9 sekunder med en provtagningsslang på 4 m.
- Provtagningsslangar med ett H i namnet innehåller en fuktreducerande komponent (Nafion®* eller motsvarande) och är avsedda för användning i miljöer med högre luftfuktighet där CO_2-värdena måste mätas under längre tid. Under användning, täck inte över den fuktreducerande komponenten på dessa slangar (belägen vid patientens bröstområde) eftersom detta kan leda till snabbare ocklusion av provtagningsslangen.
- Om en allvarlig incident inträffar i samband med användningen av enheten ska den omedelbart rapporteras till tillverkaren, lokal behörig myndighet och andra tillsynsmyndigheter om så krävs.

TM Varumärke som tillhör respektive ägare.*

Microstream™ Advance

Yetişkin Oral-Nazal CO_2 Filtre Hattı
Pediatrik Oral-Nazal CO_2 Filtre Hattı
Yetişkin Nazal CO_2 Filtre Hattı
Pediatrik Nazal CO_2 Filtre Hattı

Cihaz Tanımı:
Microstream™ Advance Oral-Nazal ve Nazal Filtre Hatları, entübe olmayan hastalarda kişinin nefesinden bir gaz ölçüm cihazına (kapnografi) yönlendirilecek örnek toplamak ve aynı zamanda inhilasyon için burnun ve ağzın yakınında oksijen takviyesi uygulamak üzere kullanılır. Cihaz, Microstream™ teknolojisi kullanan monitörlerle kullanılır.

Tüm Microstream™ etkin monitörler ile kullanım içindir

Ürün, yalnızca tek hastada kullanıma yöneliktir.

Kullanım Amacı:
SOLUNUM CİHAZLARI: OKSİJEN UYGULAMA HORTUMLARI, karbondioksit içeriğinin ölçülmesi için monitöre ekshale edilen gazları sağlar ve aynı zamanda hastaya oksijen sağlar.

Hasta Hedef Grubu:
O_2 Hortumu ile veya O_2 Konektörlü Microstream™ Advance Yetişkin Oral-Nazal Filtre Hatları yetişkinler içindir.

O_2 Hortumu ile Microstream™ Advance Yetişkin Nazal Filtre Hatları yetişkinler içindir.

O_2 Hortumu ile Microstream™ Advance Pediatrik Oral-Nazal Filtre Hatları pediatrik hastalar içindir.

O_2 Hortumu ile Microstream™ Advance Pediatrik Nazal Filtre Hatları pediatrik hastalar içindir.

Endikasyonlar ve kontrendikasyonlar:
Endikasyon: Yukarıda belirtilen Hasta Hedef Grubundaki hastalar için, ekshale edilen gazdaki karbondioksit içeriğinin ölçülmesi ve hastaya oksijen sağlanması.

Bilinen bir kontrendikasyon yoktur.

Hedeflenen Kullanıcılar:
Cihazın eğitimli tıbbi personel tarafından kullanılması amaçlanmıştır.

UYARILAR
- **Gevşek veya hasarlı bağlantılar ventilasyonu tehlikeye atabilir veya solunum gazlarının yanlış ölçülmesine neden olabilir. Örnekleme hattı konektörünü, monitörün CO_2 portunda daha fazla çevrilemeyene kadar saat yönünde çevirerek tüm bileşenleri sıkıca bağlayın. Standart klinik prosedürlere uygun olarak bağlantılarda kaçak olup olmadığını kontrol edin ve CO_2 değerlerinin göründüğünden emin olun.**
- **Örnekleme hattının herhangi bir parçasını temizleme, dezenfekte etme veya yıkama girişiminde bulunmayın. Tek kullanımlık aksesuarların yeniden kullanılması hastada çapraz kontaminasyon riski doğurabilir veya monitörün çalışmasına zarar verebilir.**
- **Hastanın burun delikleri tıkalı ise CO_2 okumaları hatalı olabilir.**
- **Örnekleme hatlarının en fazla 5 l/dk değerinde sağlanan oksijenle kullanılması önerilir. Daha yüksek seviyelerde oksijen sağlandığında CO_2 okumalarında seyrelme ortaya çıkarak daha düşük CO_2 değerleri verebilir.**
- **CO_2 ve O_2 hortumlarında hiçbir bükülme olmadığından emin olun; bükülmüş hortumlar hatalı CO_2 örneklemesine neden olabilir veya O_2 iletimini etkileyebilir.**
- **Yalnızca MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH ve ZMVPO için: Bu ürün, DINP dahil, Kaliforniya Eyaleti tarafından kansere yol açabileceği bilinen kimyasallara maruz kalmanıza neden olabilir. Daha fazla bilgi için www.P65Warnings.ca.gov adresine gidin.**

Notlar
- Yanıt süresi, 2 m uzunluktaki örnekleme hatları için 3,5 sn ya da daha az; 4 m örnekleme hatları için ise 5,9 sn ya da daha azdır.
- Adlarında H harfi olan örnekleme hatları, uzun süreli CO_2 örneklemesi kullanımının gerekli olduğu, nemlilik oranı daha yüksek ortamlarda kullanım için nem azaltma bileşeni (Nafion®* veya eşdeğeri) içerir. Kullanım sırasında (hastanın göğüs bölgesinde yer alan) bu hatlardaki nem azaltıcı bileşeni kapatmayın. Aksi takdirde örnekleme hattında daha hızlı oklüzyon meydana gelebilir.
- Cihazın kullanımıyla ilgili ortaya çıkabilecek herhangi bir ciddi olay üreticiye, yerel yetkili makama ve gerektiği takdirde diğer düzenleyici kurumlara derhal bildirilmelidir.

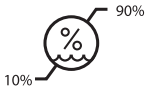
TM İlgili sahibinin Ticari Markasıdır.*

	**en:** Not made with natural rubber latex **ar:** غير مصنوع من مطاط اللاتكس الطبيعي **bg:** Не е произведено с естествен каучуков латекс **cs:** Vyrobeno bez použití přírodního latexu **da:** Ikke lavet af naturgummilatex **de:** Nicht mit Naturkautschuklatex hergestellt **el:** Δεν είναι κατασκευασμένο με φυσικό ελαστικό λάτεξ **es:** No está fabricado con látex de goma natural **et:** Valmistamisel ei ole kasutatud looduslikku kummilateksit **fi:** Valmistuksessa ei ole käytetty luonnonkumilateksia **fr :** Non fabriqué à partir de latex de caoutchouc naturel **hr:** Nije proizvedeno od prirodnog lateksa **hu:** Gyártásához nem használtak fel természetes gumilatexet **id:** Dibuat tanpa bahan lateks karet alami **it:** Non fabbricato con lattice di gomma naturale **lt:** Pagaminta nenaudojant natūralaus latekso **lv:** Nesatur dabiskā kaučuka lateksu **mk:** Не е изработено од природен гумен латекс **nl:** Niet vervaardigd met natuurlijk latexrubber **no:** Ikke laget av naturgummilateks **pl:** Nie zawiera naturalnego lateksu **pt:** Não fabricado com látex de borracha natural **ro:** Nu este fabricat cu latex din cauciuc natural **ru:** Изготовлено без использования натурального каучукового латекса **sk:** Vyrobené bez použitia prírodného kaučukového latexu **sl:** Ni izdelano iz lateksa iz naravnega kavčuka **sr:** Nije izrađeno od prirodnog gumenog lateksa **sv:** Inte tillverkad av naturgummilatex **tr:** Doğal kauçuk lateksten üretilmemiştir
	**en:** Single patient use **ar:** للاستخدام لمريض واحد **bg:** За употреба върху един пациент **cs:** Použití pro jednoho pacienta **da:** Brug for en enkelt patient **de:** Verwendung für einen einzelnen Patienten **el:** Χρήση σε έναν ασθενή μόνο **es:** Uso para un único paciente **et:** Kasutamiseks ühel patsiendil **fi:** Potilaskohtaiseen käyttöön **fr :** Usage pour un seul patient **hr:** Za upotrebu na jednom bolesniku **hu:** Egyetlen betegen történő használatra **id:** Digunakan pada satu pasien **it:** Per un solo paziente **lt:** Skirta naudoti vienam pacientui **lv:** Lietošanai vienam pacientam **mk:** За употреба кај само еден пациент **nl:** Voor gebruik bij één patiënt **no:** Til bruk på én pasient **pl:** Do użytku u jednego pacjenta **pt:** Utilização num único doente **ro:** Pentru utilizare exclusivă la un singur pacient **ru:** Для применения у одного пациента **sk:** Na použitie u jedného pacienta **sl:** Za uporabo pri enem bolniku **sr:** Za upotrebu na jednom pacijentu **sv:** För enpatientsbruk **tr:** Tek hastada kullanım
Rx **ONLY**	**en:** For prescription use only **ar:** للاستخدام بوصفة طبية فقط **bg:** Да се използва само по предписание **cs:** Použití pouze na lékařský předpis **da:** Kun til receptpligtig brug **de:** Verschreibungspflichtig **el:** Χρήση μόνο με ιατρική συνταγή **es:** Solo para el uso prescrito **et:** Kasutamiseks ainult retsepti alusel **fi:** Käyttö vain lääkärin määräyksestä **fr :** Uniquement sur prescription médicale **hr:** Samo za upotrebu na liječnički recept **hu:** Csak orvosi rendelvényre **id:** Hanya untuk digunakan dengan perintah dokter **it:** Da utilizzare solo dietro prescrizione medica **lt:** Naudoti tik gydytojui paskyrus **lv:** Tikai ar ārsta norīkojumu **mk:** Се издава само на рецепт **nl:** Uitsluitend voor gebruik op voorschrift **no:** Kun for reseptbelagt bruk **pl:** Tylko z przepisu lekarza **pt:** Sujeito a receita médica **ro:** A se utiliza doar pe bază de prescripție medicală **ru:** Использовать только по назначению врача **sk:** Len na lekársky predpis **sl:** Samo na recept **sr:** Izdavanje samo uz lekarski recept **sv:** Endast för receptbelagd användning **tr:** Yalnızca doktor kontrolünde kullanım için
 Does not contain phthalates	**MVAOH, MVAOH100U, MVAO, MVAO100U, MVAOL100U, MVA, MVA100U, MVAL, MVAL100U, MVAOL, MVAOHL, ZMVAO, ZMVAOL, ZMVAOH** **en:** Does not contain phthalates **ar:** لا يحتوي على الفثالات **bg:** Не съдържа фталати **cs:** Neobsahuje ftaláty. **da:** Indeholder ikke ftalater **de:** Enthält keine Phthalate **el:** Δεν περιέχει φθαλικές ενώσεις **es:** No contiene ftalatos **et:** Ei sisalda ftalaate **fi:** Ei sisällä ftalaatteja **fr :** Ne contient pas de phtalates **hr:** Ne sadrži ftalate **hu:** Nem tartalmaz ftalátokat **id:** Tidak mengandung zat ftalat **it:** Non contiene ftalati **lt:** Sudėtyje nėra ftalatų **lv:** Nesatur ftalātus **mk:** Не содржи фталати **nl:** Bevat geen ftalaten **no:** Inneholder ikke ftalater **pl:** Nie zawiera ftalanów **pt:** Não contém ftalatos **ro:** Nu conține ftalați **ru:** Не содержит фталатов **sk:** Neobsahuje ftaláty **sl:** Ne vsebuje ftalatov **sr:** Ne sadrži ftalate **sv:** Innehåller inte ftalater **tr:** Ftalat içermez

 **DEHP** Does not contain DEHP	**MVANO, MVANO100U, MVANOL, MVANOL100U, MVANOH, MVPOH, MVPOHL, MVPO, MVPOL, MVPNOH, MVPNO, ZMVPO, ZMVANOH** **en:** Does not contain DEHP **ar:** لا يحتوي على ثنائي إيثيل هيكسيل الفثالات **bg:** Не съдържа DEHP **cs:** Neobsahuje DEHP. **da:** Indeholder ikke DEHP **de:** Enthält kein DEHP **el:** Δεν περιέχει DEHP **es:** No contiene DEHP **et:** Ei sisalda ainet DEHP **fi:** Ei sisällä DEHP:tä **fr :** Ne contient pas de DEHP **hr:** Ne sadrži DEHP **hu:** Nem tartalmaz DEHP-t **id:** Tidak mengandung DEHP **it:** Non contiene DEHP **lt:** Sudėtyje nėra DEHP **lv:** Nesatur DEHP **mk:** Не содржи DEHP **nl:** Bevat geen DEHP **no:** Inneholder ikke DEHP **pl:** Nie zawiera DEHP **pt:** Não contém DEHP **ro:** Nu conține DEHP **ru:** Не содержит диэтилгексилфталата **sk:** Neobsahuje DEHP **sl:** Ne vsebuje DEHP **sr:** Ne sadrži DEHP **sv:** Innehåller inte DEHP **tr:** DEHP içermez
	**en:** Caution, consult accompanying documents **ar:** تنبيه، ارجع إلى المستندات المرفقة **bg:** Внимание, направете справка с придружаващите документи **cs:** Pozor, prečtěte si doprovodnou dokumentaci. **da:** Forsigtig, se medfølgende dokumenter **de:** Achtung, beiliegende Dokumentation beachten **el:** Προσοχή, συμβουλευτείτε τα συνοδευτικά έγγραφα **es:** Precaución, consultar la documentación adjunta **et:** Ettevaatust! Lugege kaasasolevaid dokumente **fi:** Huomio: lue laitteen mukana toimitetut asiakirjat **fr :** Attention, consulter la documentation jointe **hr:** Oprez, pročitajte popratnu dokumentaciju **hu:** Figyelem, tanulmányozza a mellékelt dokumentumokat **id:** Perhatian, baca dokumen penyerta **it:** Attenzione, consultare la documentazione di accompagnamento **lt:** Dėmesio! Skaitykite pridedamus dokumentus **lv:** Uzmanību, skatīt pavaddokumentus **mk:** Предупредување, видете ги придружните документи **nl:** Let op, lees de meegeleverde documentatie **no:** Forsiktig, se medfølgende dokumenter **pl:** Uwaga! Zapoznać się z dołączoną dokumentacją **pt:** Atenção, consultar os documentos anexos **ro:** Atenție! Consultați documentele însoțitoare **ru:** Внимание! Ознакомьтесь с сопроводительной документацией **sk:** Pozor, prečítajte si priloženú dokumentáciu **sl:** Pozor – preberite priložene dokumente **sr:** Oprez, pogledajte prateću dokumentaciju **sv:** Obs! Läs bifogade dokument **tr:** Dikkat, beraberindeki belgelere başvurun
	en: Follow instructions for use **ar:** اتبع تعليمات الاستخدام **bg:** Спазвайте инструкциите за употреба **cs:** Dodržujte návod k použití. **da:** Følg brugsanvisningen **de:** Gebrauchsanweisung beachten **el:** Εφαρμόστε τις οδηγίες χρήσης **es:** Seguir las instrucciones de uso **et:** Järgige kasutusjuhendit **fi:** Noudata käyttöohjeita **fr :** Suivre le mode d'emploi **hr:** Slijedite upute za upotrebu **hu:** Kövesse a használati utasítást **id:** Ikuti petunjuk penggunaan **it:** Seguire le istruzioni per l'uso **lt:** Vadovaukitės naudojimo instrukcijomis **lv:** Ievērot lietošanas pamācību **mk:** Следете ги упатствата за употреба **nl:** Volg de gebruiksaanwijzing **no:** Følg bruksanvisningen **pl:** Przestrzegać instrukcji użytkowania **pt:** Seguir as instruções de utilização **ro:** Urmați instrucțiunile de utilizare **ru:** Следуйте инструкции по эксплуатации **sk:** Postupujte podľa návodu na použitie **sl:** Upoštevajte navodila za uporabo **sr:** Pridržavajte se uputstava za upotrebu **sv:** Se bruksanvisningen **tr:** Kullanma talimatlarına uyun

en: *Note: Follow instructions for use symbol appears blue on device*
ar: *ملاحظة: اتبع رمز تعليمات الاستخدام، والذي يظهر باللون الأزرق على الجهاز*
bg: *Забележка: Символът „Следвайте инструкциите за употреба" на устройството е син* ***cs:*** *Poznámka: Na prostředku se modře zobrazí symbol „Postupujte podle návodu k použití".* ***da:*** *Bemærk: Symbolet Følg brugsanvisningen vises blåt på enheden* ***de:*** *Hinweis: Symbol „Gebrauchsanweisung beachten" ist auf dem Gerät blau* ***el:*** *Σημείωση: Το σύμβολο τήρησης των οδηγιών χρήσης εμφανίζεται με μπλε χρώμα στη συσκευή* ***es:*** *Nota: El símbolo Seguir las instrucciones de uso es de color azul en el dispositivo* ***et:*** *Märkus: kasutamisjuhendi järgimise piltkujutis on seadmes sinist värvi* ***fi:*** *Huomautus: Noudata käyttöohjeita -symboli on laitteessa sininen* ***fr :*** *Remarque : le symbole du mode d'emploi apparaît en bleu sur le dispositif* ***hr:*** *Napomena: simbol „Slijedite upute za upotrebu" na uređaju prikazuje se u plavoj boji* ***hu:*** *Megjegyzés: A használati utasítás követésének szükségességét jelző szimbólum kék színnel jelenik meg az eszközön* ***id:*** *Catatan: Ikuti simbol petunjuk penggunaan yang ditampilkan berwarna biru pada perangkat* ***it:*** *Nota: il simbolo Seguire le istruzioni per l'uso è riportato in blu sul dispositivo* ***lt:*** *Pastaba. Ant prietaiso esantis „Laikykitės naudojimo instrukcijų" simbolis yra mėlynas* ***lv:*** *Piezīme. Simbols "Ievērot lietošanas pamācību" uz ierīces ir zilā krāsā* ***mk:*** *Забелешка: симболот за следење на упатствата за употреба се појавува на уредот* ***nl:*** *Opmerking: Volg de gebruiksaanwijzing op (symbool wordt op het product blauw weergegeven)* ***no:*** *Merk: Følg bruksanvisninger-symbolet vises i blått på enheten* ***pl:*** *Uwaga: Postępować zgodnie z instrukcją użytkowania; niebieski symbol na urządzeniu* ***pt:*** *Nota: o símbolo para seguir as instruções de utilização aparece a azul no dispositivo* ***ro:*** *Notă: simbolul „Urmați instrucțiunile de utilizare" apare cu albastru pe dispozitiv* ***ru:*** *Примечание. Символ «Следуйте инструкции по эксплуатации» на устройстве имеет синий цвет.* ***sk:*** *Poznámka: Symbol nutnosti dodržania pokynov na používanie je na zariadení vytlačený modrou farbou* ***sl:*** *Opomba: simbol »Upoštevajte navodila za uporabo« je na pripomočku moder* ***sr:*** *Napomena: Simbol „Pridržavajte se uputstava za upotrebu" je prikazan plavom bojom na sredstvu* ***sv:*** *Obs! Symbolen Se bruksanvisningen visas i blått på enheten* ***tr:*** *Not: Kullanma talimatlarına uyun sembolü cihaz üzerinde mavi renkte görünür*

MD	**en:** Medical device **ar:** جهاز طبي **bg:** Медицинско изделие **cs:** Zdravotnický prostředek **da:** Medicinsk udstyr **de:** Medizinprodukt **el:** Ιατροτεχνολογικό προϊόν **es:** Producto sanitario **et:** Meditsiiniseade **fi:** Lääkinnällinen laite **fr :** Dispositif médical **hr:** Medicinski proizvod **hu:** Orvostechnikai eszköz **id:** Perangkat medis **it:** Dispositivo medico **lt:** Medicinos prietaisas **lv:** Medicīniska ierīce **mk:** Медицинско помагало **nl:** Medisch hulpmiddel **no:** Medisinsk enhet **pl:** Wyrób medyczny **pt:** Dispositivo médico **ro:** Dispozitiv medical **ru:** Медицинское изделие **sk:** Zdravotnícka pomôcka **sl:** Medicinski pripomoček **sr:** Medicinsko sredstvo **sv:** Medicinteknisk produkt **tr:** Tıbbi cihaz
MR	**MVAO, MVAO100U, MVAOL, MVAOL100U, MVA, MVA100U, MVAL, MVAL100U, MVANO, MVANO100U, MVANOL, MVANOL100U, MVPO, MVPOL, MVPNO, ZMVAO, ZMVAOL, ZMVPO** **en:** MR Safe **ar:** آمن مع الرنين المغناطيسي **bg:** Безопасно в МР среда **cs:** Bezpečné v prostředí MR **da:** MR-sikker **de:** MR-sicher **el:** Ασφαλές για μαγνητική τομογραφία **es:** Seguro para RM **et:** MRT-ohutu **fi:** Turvallinen magneettikuvauksessa **fr :** Compatible RM **hr:** Sigurno za snimanje MR-om **hu:** MR-biztonságos **id:** Aman untuk MR **it:** Sicuro per la RM **lt:** Saugu naudoti MR aplinkoje **lv:** Drošs magnētiskās rezonanses vidē **mk:** Безбедно за употреба при МР **nl:** MR-veilig **no:** MR-sikker **pl:** Bezpieczny podczas rezonansu magnetycznego **pt:** Seguro para RM **ro:** Sigur pentru RM **ru:** Безопасно при МРТ **sk:** Bezpečné v prostredí MR **sl:** Varno za MR **sr:** Bezbedno za MR **sv:** MR-säker **tr:** MR Güvenli
MR	**MVAOH, MVAOH100U, MVAOHL, MVANOH, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH, ZMVAOH, ZMVANOH** **en:** MR Unsafe **ar:** غير آمن مع الرنين المغناطيسي **bg:** Небезопасно при магнитен резонанс (МР) **cs:** Není bezpečné v prostředí MR **da:** MR-usikker **de:** MR-unsicher **el:** Μη ασφαλές σε περιβάλλον μαγνητικού τομογράφου **es:** No seguro para RM **et:** Ei tohi kasutada MRT-uuringu ajal **fi:** Ei sovellu magneettikuvaukseen **fr :** Non compatible RM **hr:** Nije sigurno za snimanje MR-om **hu:** MR-környezetben nem biztonságos **id:** Tidak Aman MR **it:** Non sicuro per la RM **lt:** Nesaugus MR aplinkoje **lv:** Nav droši izmantojams magnētiskās rezonanses vidē **mk:** Не е безбедно за употреба при МР **nl:** Niet veilig voor MRI **no:** Ikke MR-sikker **pl:** Wyrób nie jest bezpieczny w środowisku rezonansu magnetycznego **pt:** Inseguro para RM **ro:** Nu se poate utiliza în siguranță în medii cu rezonanță magnetică **ru:** Небезопасно при МРТ **sk:** Nie je bezpečné v prostredí MR **sl:** Ni varno za MR **sr:** Nije bezbedno za MR **sv:** Ej MR-säker **tr:** MR Güvenli değil



en: Storage and transport humidity limitation
ar: حدود رطوبة التخزين والنقل
bg: Ограничения за влажност при съхранение и транспорт **cs:** Omezení vlhkosti při skladování a přepravě **da:** Fugtbegrænsning ved opbevaring og transport **de:** Grenzwerte der Lager- und Transportfeuchtigkeit **el:** Όριο υγρασίας αποθήκευσης και μεταφοράς **es:** Límite de humedad de almacenamiento y transporte **et:** Õhuniiskuse piirang hoiustamisel ja transportimisel **fi:** Ilmankosteusrajoitus säilytyksen ja kuljetuksen aikana **fr :** Limitation d'humidité de stockage et de transport **hr:** Ograničenje vlažnosti skladištenja i prijevoza **hu:** Tárolási és szállítási páratartalom-határérték **id:** Batas kelembapan penyimpanan dan pengangkutan **it:** Limiti di umidità di conservazione e trasporto **lt:** Laikymo ir transportavimo drėgnio ribos **lv:** Mitruma ierobežojumi glabāšanas un transportēšanas laikā **mk:** Ограничување на влажноста при складирање и транспорт **nl:** Luchtvochtigheidsbereik bij opslag en vervoer **no:** Lagrings- og transportfuktighetsbegrensning **pl:** Ograniczenie wilgotności podczas przechowywania i transportu **pt:** Limites de humidade de armazenamento e transporte **ro:** Limitarea de umiditate pentru depozitare și de transport **ru:** Ограничение по влажности при хранении и транспортировке **sk:** Obmedzenie skladovacej a prepravnej vlhkosti **sl:** Omejitev vlage za shranjevanje in transport **sr:** Ograničenje za vlažnost vazduha prilikom čuvanja i transporta **sv:** Luftfuktighetsgränser vid förvaring och transport **tr:** Depolama ve taşıma nemi kısıtlaması



en: Storage and transport temperature limit
ar: نطاق درجة حرارة التخزين والنقل
bg: Температурни ограничения при съхранение и транспорт **cs:** Teplotní limit při skladování a přepravě **da:** Temperaturgrænse for opbevaring og transport **de:** Grenzwerte der Lager- und Transporttemperatur **el:** Όριο θερμοκρασίας αποθήκευσης και μεταφοράς **es:** Límite de temperatura para el almacenamiento y el transporte **et:** Temperatuuripiirang hoiustamisel ja transportimisel **fi:** Lämpötilaraja säilytyksen ja kuljetuksen aikana **fr :** Limitation de température de stockage et de transport **hr:** Granica temperature skladištenja i prijevoza **hu:** Tárolási és szállítási hőmérsékletkorlát **id:** Batas suhu penyimpanan dan pengangkutan **it:** Limiti di temperatura di conservazione e trasporto **lt:** Laikymo ir transportavimo temperatūros ribos **lv:** Temperatūras ierobežojumi glabāšanas un transportēšanas laikā **mk:** Ограничување на температурата при складирање и транспорт **nl:** Temperatuurbereik bij opslag en vervoer **no:** Lagrings- og transporttemperaturgrense **pl:** Ograniczenie temperatury podczas przechowywania i transportu **pt:** Limites de temperatura de armazenamento e transporte **ro:** Limitarea de temperatură pentru depozitare și de transport **ru:** Ограничение по температуре при хранении и транспортировке **sk:** Obmedzenie skladovacej a prepravnej teploty **sl:** Omejitev temperature za shranjevanje in transport **sr:** Ograničenja za temperaturu prilikom čuvanja i transporta **sv:** Temperaturgränser vid förvaring och transport **tr:** Depolama ve taşıma sıcaklığı kısıtlaması



en: Fire hazard
ar: خطر الحريق
bg: Опасност от пожар **cs:** Nebezpečí požáru **da:** Brandfare **de:** Brandgefahr **el:** Κίνδυνος πυρκαγιάς **es:** Peligro de incendio **et:** Tuleoht **fi:** Tulipalovaara **fr :** Risque d'incendie **hr:** Opasnost od požara **hu:** Tűzveszély **id:** Bahaya kebakaran **it:** Pericolo di incendio **lt:** Gaisro pavojus **lv:** Ugunsbīstamība **mk:** Опасност од пожар **nl:** Brandgevaar **no:** Brannfare **pl:** Ryzyko pożaru **pt:** Perigo de incêndio **ro:** Pericol de incendiu **ru:** Опасность возгорания **sk:** Nebezpečenstvo požiaru **sl:** Nevarnost požara **sr:** Opasnost od požara **sv:** Brandrisk **tr:** Yangın tehlikesi

CE 0123	**en:** Authorized for sale in European countries **ar:** مرخص للبيع في الدول الأوروبية **bg:** Разрешено за продажба в европейските държави **cs:** Schváleno k prodeji v evropských zemích **da:** Godkendt til salg i europæiske lande **de:** In den europäischen Ländern zum Verkauf zugelassen **el:** Αδειοδοτημένο για πώληση σε ευρωπαϊκές χώρες **es:** Venta autorizada en países europeos **et:** Lubatud müüa Euroopa riikides **fi:** Hyväksytty myyntiin Euroopan maissa **fr :** Autorisé à la vente dans les pays européens **hr:** Odobreno za prodaju u europskim zemljama. **hu:** Értékesítése engedélyezett az európai országokban **id:** Diizinkan untuk dijual di negara-negara Eropa **it:** Autorizzato per la vendita nei Paesi europei **lt:** Leidžiama parduoti Europos šalyse **lv:** Apstiprināts tirgošanai Eiropas valstīs **mk:** Одобрено за продажба во европските земји **nl:** Geschikt voor verkoop in Europese landen **no:** Godkjent for salg i europeiske land **pl:** Dopuszczony do sprzedaży w krajach europejskich **pt:** Autorizado para comercialização em países europeus **ro:** Autorizat pentru comercializare în statele europene **ru:** Разрешено к продаже в странах ЕС **sk:** Schválené na predaj v európskych krajinách **sl:** Odobreno za prodajo v evropskih državah **sr:** Odobreno za prodaju u zemljama Evrope **sv:** Godkänd för försäljning i europeiska länder **tr:** Avrupa ülkelerinde satışı yapılabilir
EC REP	**en:** Authorized Representative **ar:** الممثل المعتمد **bg:** Упълномощен представител **cs:** Autorizovaný zástupce **da:** Autoriseret repræsentant **de:** Autorisierter Vertreter **el:** Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος **es:** Representante autorizado **et:** Volitatud esindaja **fi:** Valtuutettu edustaja **fr :** Représentant agréé **hr:** Ovlašteni predstavnik **hu:** Hivatalos képviselő **id:** Perwakilan Resmi **it:** Rappresentante autorizzato **lt:** Įgaliotasis atstovas **lv:** Pilnvarotais pārstāvis **mk:** Овластен застапник **nl:** Geautoriseerde vertegenwoordiger **no:** Autorisert representant **pl:** Autoryzowany przedstawiciel **pt:** Representante autorizado **ro:** Reprezentant autorizat **ru:** Уполномоченный представитель **sk:** Autorizovaný zástupca **sl:** Pooblaščeni predstavnik **sr:** Ovlašćeni predstavnik **sv:** Auktoriserad representant **tr:** Yetkili Temsilci
REF	**en:** Catalog number **ar:** رقم الكتالوج **bg:** Каталожен номер **cs:** Katalogové číslo **da:** Katalognummer **de:** Katalognummer **el:** Αριθμός καταλόγου **es:** Número de catálogo **et:** Katalooginumber **fi:** Luettelonumero **fr :** Numéro de catalogue **hr:** Kataloški broj **hu:** Katalógusszám **id:** Nomor katalog **it:** Numero di catalogo **lt:** Katalogo numeris **lv:** Kataloga numurs **mk:** Каталошки број **nl:** Catalogusnummer **no:** Katalognummer **pl:** Numer katalogowy **pt:** Número de catálogo **ro:** Număr de catalog **ru:** Номер по каталору **sk:** Katalógové číslo **sl:** Kataloška številka **sr:** Kataloški broj **sv:** Katalognummer **tr:** Katalog numarası
	**en:** Manufacturer **ar:** الجهة المصنعة **bg:** Производител **cs:** Výrobce **da:** Fabrikant **de:** Hersteller **el:** Κατασκευαστής **es:** Fabricante **et:** Valmistaja **fi:** Valmistaja **fr :** Fabricant **hr:** Proizvođač **hu:** Gyártó **id:** Produsen **it:** Produttore **lt:** Gamintojas **lv:** Ražotājs **mk:** Производител **nl:** Fabrikant **no:** Produsent **pl:** Producent **pt:** Fabricante **ro:** Producător **ru:** Изготовитель **sk:** Výrobca **sl:** Proizvajalec **sr:** Proizvođač **sv:** Tillverkare **tr:** Üretici
LOT	**en:** Lot number **ar:** رقم الدفعة **bg:** Партиден номер **cs:** Číslo šarže **da:** Partinummer **de:** Chargennummer **el:** Αριθμός παρτίδας **es:** Número de lote **et:** Partiinumber **fi:** Eränumero **fr :** Numéro de lot **hr:** Broj serije **hu:** Tételszám **id:** Nomor lot **it:** Numero di lotto **lt:** Partijos numeris **lv:** Partijas numurs **mk:** Број на лот **nl:** Lotnummer **no:** Partinummer **pl:** Numer partii **pt:** Número de lote **ro:** Număr de lot **ru:** Номер партии **sk:** Číslo šarže **sl:** Številka serije **sr:** Broj partije **sv:** Lotnummer **tr:** Lot numarası

	**en:** Date of manufacture **ar:** تاريخ التصنيع **bg:** Дата на производство **cs:** Datum výroby **da:** Fremstillingsdato **de:** Herstellungsdatum **el:** Ημερομηνία κατασκευής **es:** Fecha de fabricación **et:** Tootmiskuupäev **fi:** Valmistuspäivämäärä **fr :** Date de fabrication **hr:** Datum proizvodnje **hu:** Gyártás dátuma **id:** Tanggal produksi **it:** Data di produzione **lt:** Pagaminimo data **lv:** Ražošanas datums **mk:** Датум на производство **nl:** Productiedatum **no:** Produksjonsdato **pl:** Data produkcji **pt:** Data de fabrico **ro:** Data fabricaţiei **ru:** Дата изготовления **sk:** Dátum výroby **sl:** Datum izdelave **sr:** Datum proizvodnje **sv:** Tillverkningsdatum **tr:** Üretim tarihi
	**en:** Importer **ar:** المستورد **bg:** Вносител **cs:** Dovozce **da:** Importør **de:** Importeur **el:** Εισαγωγέας **es:** Importador **et:** Importija **fi:** Maahantuoja **fr :** Importateur **hr:** Uvoznik **hu:** Importőr **id:** Importir **it:** Importatore **lt:** Importuotojas **lv:** Importētājs **mk:** Увозник **nl:** Importeur **no:** Importør **pl:** Importer **pt:** Importador **ro:** Importator **ru:** Импортер **sk:** Dovozca **sl:** Uvoznik **sr:** Uvoznik **sv:** Importör **tr:** İthalatçı
	**en:** Quantity in box (actual quantity will appear) **ar:** الكمية في الصندوق (ستظهر الكمية الفعلية) **bg:** Количество в кутията (ще се покаже действителното количество) **cs:** Množství v krabici (zobrazí se skutečné množství) **da:** Antal i kassen (faktisk mængde vises) **de:** Menge pro Schachtel (tatsächliche Menge wird angezeigt) **el:** Ποσότητα κιβωτίου (εμφανίζεται η πραγματική ποσότητα) **es:** Cantidad en la caja (se mostrará la cantidad real) **et:** Kogus pakendis (kuvatakse tegelik kogus) **fi:** Määrä laatikossa (tosiasiallinen määrä) **fr :** Quantité dans la boîte (la quantité réelle sera indiquée) **hr:** Količina u paketu (prikazat će se stvarna količina) **hu:** Mennyiség a dobozban (a tényleges mennyiség lesz feltüntetve) **id:** Jumlah dalam kotak (jumlah sebenarnya akan muncul) **it:** Quantità nella confezione (verrà visualizzata la quantità effettiva) **lt:** Kiekis dėžėje (nurodomas faktinis kiekis) **lv:** Daudzums kastē (tiks parādīts faktiskais daudzums) **mk:** Количина во кутија (актуелната количина ќе се прикаже) **nl:** Aantal in verpakking (daadwerkelijke hoeveelheid) **no:** Antall i boks (faktisk mengde vises) **pl:** Ilość w opakowaniu (będzie podana rzeczywista ilość w opakowaniu) **pt:** Quantidade na caixa (será apresentada a quantidade real) **ro:** Cantitate în cutie (va apărea cantitatea reală) **ru:** Количество в коробке (отображается реальное количество) **sk:** Množstvo v škatuli (zobrazí sa skutočné množstvo) **sl:** Količina v škatli (prikaže se dejanska količina) **sr:** Količina u kutiji (prikazuje se stvarna količina) **sv:** Antal i lådan (faktiskt antal visas) **tr:** Kutudaki miktar (gerçek miktar görünecektir)
	**en:** Quantity in bag (actual quantity will appear) **ar:** الكمية في الحقيبة (ستظهر الكمية الفعلية) **bg:** Количество в плика (ще се покаже действителното количество) **cs:** Množství v sáčku (zobrazí se skutečné množství) **da:** Antal i posen (faktisk mængde vises) **de:** Menge pro Beutel (tatsächliche Menge wird angezeigt) **el:** Ποσότητα ασκού (εμφανίζεται η πραγματική ποσότητα) **es:** Cantidad en la bolsa (se mostrará la cantidad real) **et:** Kogus kotis (kuvatakse tegelik kogus) **fi:** Määrä pussissa (tosiasiallinen määrä) **fr :** Quantité dans le sac (la quantité réelle sera indiquée) **hr:** Količina u vrećici (prikazat će se stvarna količina) **hu:** Mennyiség a zacskóban (a tényleges mennyiség lesz feltüntetve) **id:** Jumlah dalam kantong (jumlah sebenarnya akan muncul) **it:** Quantità nel sacchetto (verrà visualizzata la quantità effettiva) **lt:** Kiekis maišelyje (nurodomas faktinis kiekis) **lv:** Daudzums maisiņā (tiks parādīts faktiskais daudzums) **mk:** Количина во ќесе (реалната количина ќе се прикаже) **nl:** Aantal in zak (daadwerkelijke hoeveelheid) **no:** Antall i pose (faktisk mengde vises) **pl:** Ilość w torebce (będzie podana rzeczywista ilość w torebce) **pt:** Quantidade no saco (será apresentada a quantidade real) **ro:** Cantitate în pungă (va apărea cantitatea reală) **ru:** Количество в пакете (отображается реальное количество) **sk:** Množstvo vo vrecku (zobrazí sa skutočné množstvo) **sl:** Količina v vrečki (prikaže se dejanska količina) **sr:** Količina u kesi (prikazuje se stvarna količina) **sv:** Antal i påsen (faktiskt antal visas) **tr:** Torbadaki miktar (gerçek miktar görünecektir)

REF	2m/4m	
MVAOH	2m	25
MVAOH100U	2m	100
MVAO	2m	25
MVAO100U	2m	100
MVAOL	4m	25
MVAOL100U	4m	100
MVA	2m	25
MVA100U	2m	100
MVAL	4m	25
MVAL100U	4m	100
MVAOHL	4m	25
MVANO	2m	25
MVANO100U	2m	100
MVANOL	4m	25
MVANOL100U	4m	100
MVANOH	2m	25
MVPO	2m	25
MVPOL	4m	25
MVPOH	2m	25
MVPOHL	4m	25
MVPNOH	2m	25
MVPNO	2m	25
ZMVAO	2m	25
ZMVAOL	4m	25
ZMVAOH	2m	25
ZMVANOH	2m	25
ZMVPO	2m	25

Part No. PT00156215 Rev A 2022-08

Medtronic, Medtronic logo and Further, Together are trademarks of Medtronic.

Other brands are trademarks of a Medtronic company.

© 2022 Medtronic. All rights reserved.

Covidien IIc, 15 Hampshire Street, Mansfield MA 02048 USA

EC REP Medtronic BV, Earl Bakkenstraat 10, 6422 PJ Heerlen, The Netherlands

www.medtronic.com