

**FICHE TECHNIQUE**  
**Réf. MVPOH**

**Ligne d'échantillonnage oral/nasal**  
**Microstream™ Advance**  
**pédiatrique avec tubulure d'O2**

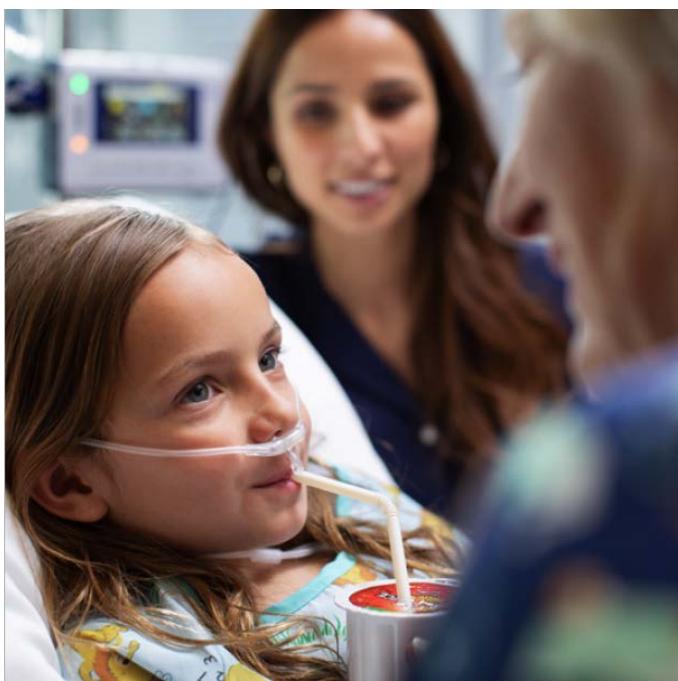


1. Renseignements administratifs concernant l'entreprise		Date de mise à jour : 25 04 2022 Date d'édition : 25 04 2021
1.1	Nom : <b>MEDTRONIC France SAS</b>	
1.2	Adresse complète : <b>Medtronic France SAS</b> 9, boulevard Romain Rolland 75014 Paris Tél. : 01 55 38 17 00 Fax : 01 55 38 18 00	Tel: +33 (0) 1 55 38 17 00  Site internet : <a href="http://www.medtronic.fr">www.medtronic.fr</a>
1.3	Coordonnées du correspondant matériovigilance : <b>Service Affaires Réglementaires /Matériovigilance Medtronic France SAS</b>	Tel : ++33 (0) 1 55 38 17 00  e-mail : <a href="mailto:affaires.reglementaires@medtronic.com">affaires.reglementaires@medtronic.com</a>

2. Informations sur dispositif ou équipement		
2.1	Dénomination commune : <b>Ligne de capnographie ETCO2</b>	
2.2	Dénomination commerciale : <b>Ligne d'échantillonnage oral/nasal Microstream™ Advance pédiatrique, avec tubulure d'O2</b>	
2.5	<u>Classe du DM :</u> <u>Directive de l'UE applicable :</u> <u>Selon Annexe n°</u> <u>Numéro de l'organisme notifié :</u> <u>Date de première mise sur le marché dans l'UE :</u> <u>Fabricant du DM :</u>	Class I, 93/42/EEC de l'Annexe IX CE 644823 Oridion Medical 1987 Ltd. P.O. Box 45025, Jérusalem 91450 Israel

2.6

Descriptif du dispositif (avec photo, schéma, dimensions, volume, ...) :



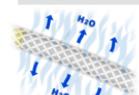
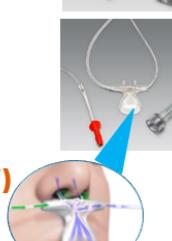
#### Caractéristiques

- Technologie Oridion Microstream®
- Technologie de 3e génération
- Patient non intubé
- Faible volume prélevé - 50 ml/min
- Applications pour adulte/intermédiaire
- Lignes de prélèvement pas obstruées par l'humidité.
- Lignes longues pour les Examens (IRM)

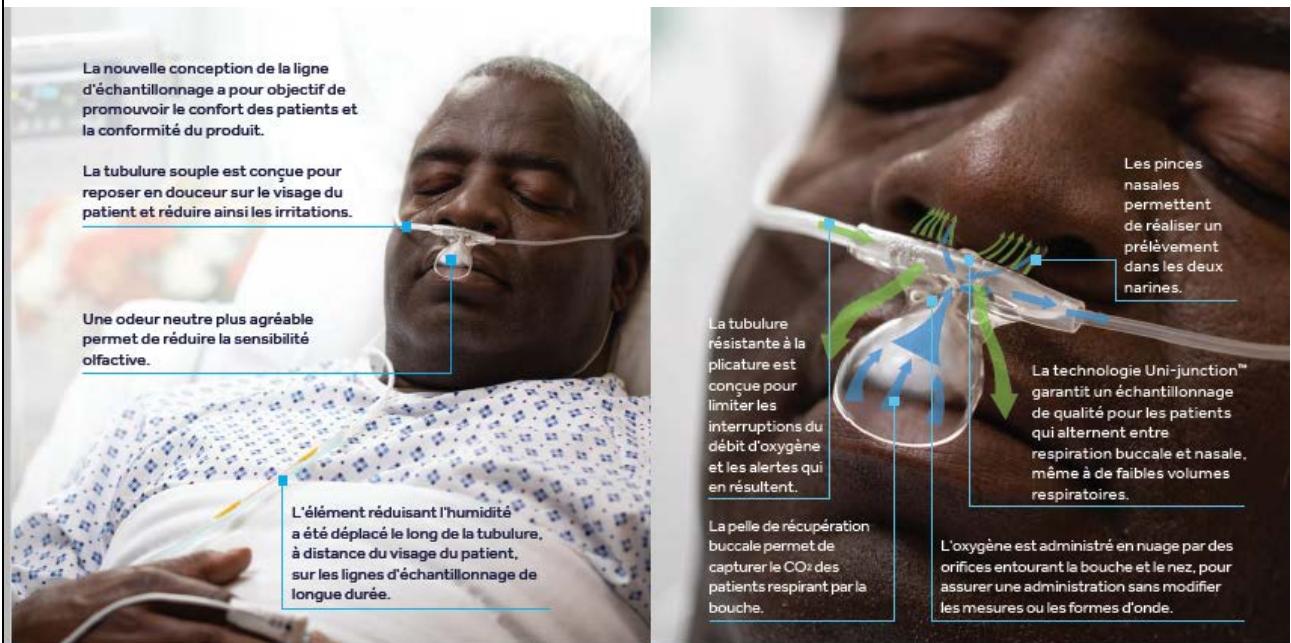
#### Précision de mesures

### **TECHNOLOGIE MICROSTREAM® GAMME COMPLETE DE SOLUTIONS**

- Applications pour patients **non intubés ( Lunettes, Cob )**
- Possibilité d' Apport d'oxygène (**5 litres/m**)
- Gammes Adulte, pédiatrique, et néonatal.
- Courte et **longue durée**
- Technologie **Nafion®** - élimination d'humidité
- Valable sur respiration alternée nez/bouche (**"Uni-junction™ "**)



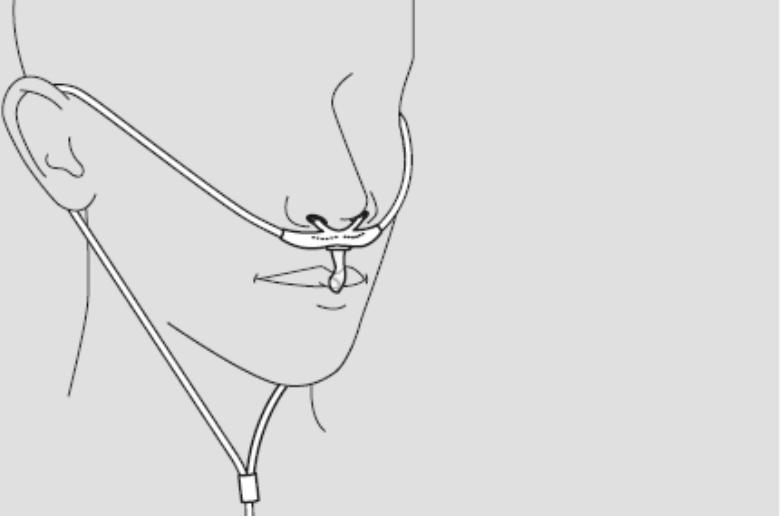
**Medtronic**



<b>FABRICANT</b>	<b>ORIDION MEDICAL Ltd</b>
Type ou référence	<b>MVPOH</b>
Marquage CE sur le sachet	<b>OUI</b>
Classe CE	<b>I selon les critères de l'Annexe IX de la Directive 93/42</b>
Présence de Latex	<b>NON</b>
Longueur	<b>2 m</b>
Indication	<b>pédiatrique</b>
Usage	<b>72 heures</b>
Application	<b>Patient non intubé</b>
Tube en Nafion	<b>Non</b>
Filtre Hydrophobique 45 µ	<b>Oui</b>
Apport en O <sub>2</sub>	<b>Non</b>
Mesure CO <sub>2</sub>	<b>Oui</b>
Moniteurs utilisant la technologie Microstream®	<b>Tous moniteurs équipés d'un module Microstream</b>
<b>Conditionnement</b>	<b>NON STERILE Boîte de 25 unités</b>

2.7	<p><b>Références Catalogue :</b></p> <p><b>REFERENCE :</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #005a89; color: white;"> <th colspan="5"><b>LIGNES LONGUE DURÉE POUR PATIENTS NON INTUBÉS</b></th></tr> <tr> <th>Ancienne référence</th><th>Nouvelle référence</th><th>Ancienne désignation</th><th>Nouvelle désignation</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>010582</td><td><b>MVPOH</b></td><td>Ligne d'échantillonnage Smart CapnoLine™H</td><td>Ligne d'échantillonnage oral/nasal Microstream™ Advance</td><td>pédiatrique avec tubulure d'O<sub>2</sub></td></tr> <tr> <td>012464</td><td><b>MVPOHL</b></td><td>Ligne d'échantillonnage Smart CapnoLine™H</td><td>Ligne d'échantillonnage oral/nasal Microstream™ Advance</td><td>pédiatrique avec tubulure d'O<sub>2</sub>, long</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Conditionnement / emballages</b></p> <p><b>UCD</b> (Unité de Commande) :</p> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>25</b></td><td style="text-align: center;"><b>Unités</b></td></tr> </table> <p><b>CDT</b> (Multiple de l'UCD) :</p> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>25</b></td><td style="text-align: center;"><b>Unités</b></td></tr> </table> <p><b>QML</b> (Quantité minimale de livraison) :</p> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>25</b></td><td style="text-align: center;"><b>Unités</b></td></tr> </table> <p><b>Descriptif de la référence :</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>Ligne d'échantillonnage oral/nasal Microstream™ Advance pédiatrique, avec tubulure 02</b></td><td style="width: 20px;"></td></tr> </table>	<b>LIGNES LONGUE DURÉE POUR PATIENTS NON INTUBÉS</b>					Ancienne référence	Nouvelle référence	Ancienne désignation	Nouvelle désignation	Description	010582	<b>MVPOH</b>	Ligne d'échantillonnage Smart CapnoLine™H	Ligne d'échantillonnage oral/nasal Microstream™ Advance	pédiatrique avec tubulure d'O <sub>2</sub>	012464	<b>MVPOHL</b>	Ligne d'échantillonnage Smart CapnoLine™H	Ligne d'échantillonnage oral/nasal Microstream™ Advance	pédiatrique avec tubulure d'O <sub>2</sub> , long	<b>25</b>	<b>Unités</b>	<b>25</b>	<b>Unités</b>	<b>25</b>	<b>Unités</b>	<b>Ligne d'échantillonnage oral/nasal Microstream™ Advance pédiatrique, avec tubulure 02</b>	
<b>LIGNES LONGUE DURÉE POUR PATIENTS NON INTUBÉS</b>																													
Ancienne référence	Nouvelle référence	Ancienne désignation	Nouvelle désignation	Description																									
010582	<b>MVPOH</b>	Ligne d'échantillonnage Smart CapnoLine™H	Ligne d'échantillonnage oral/nasal Microstream™ Advance	pédiatrique avec tubulure d'O <sub>2</sub>																									
012464	<b>MVPOHL</b>	Ligne d'échantillonnage Smart CapnoLine™H	Ligne d'échantillonnage oral/nasal Microstream™ Advance	pédiatrique avec tubulure d'O <sub>2</sub> , long																									
<b>25</b>	<b>Unités</b>																												
<b>25</b>	<b>Unités</b>																												
<b>25</b>	<b>Unités</b>																												
<b>Ligne d'échantillonnage oral/nasal Microstream™ Advance pédiatrique, avec tubulure 02</b>																													

2.8	<p><b>Composition du dispositif et Accessoires :</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">ELEMENTS</th><th style="width: 50%;">MATERIAUX</th></tr> <tr> <td><b>Lignes de Capnographie</b></td><td><b>PVC</b></td></tr> <tr> <td><b>ligne 02</b></td><td><b>PVC</b></td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> </table> <p>Pour les composants susceptibles d'entrer en contact avec le patient et/ou les produits administrés, précisions complémentaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Absence de latex</b></li> <li>✓ <b>Ne contient pas de phtalates</b></li> </ul> <p><b>Dispositifs et accessoires associés à lister.</b> (en cas de consommables captifs notamment)</p>	ELEMENTS	MATERIAUX	<b>Lignes de Capnographie</b>	<b>PVC</b>	<b>ligne 02</b>	<b>PVC</b>						
ELEMENTS	MATERIAUX												
<b>Lignes de Capnographie</b>	<b>PVC</b>												
<b>ligne 02</b>	<b>PVC</b>												

2.9	<p><b>Domaine - Indications :</b> Domaine d'utilisation (selon liste Europharmat) :</p> <p style="text-align: center;"><b>2</b></p>  <p>Indications (selon liste Europharmat) :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Indication</b></td><td style="padding: 2px;"><b>pédiatrique</b></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Usage</b></td><td style="padding: 2px;"><b>Suivi ETCO2</b></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Application</b></td><td style="padding: 2px;"><b>Patient non intubé</b></td></tr> </table> <p style="margin-top: 20px;">Pour toute information complémentaire sur les indications se reporter au fichier pdf « Conditions de conservation, stockage, sécurité d'utilisation, conseils d'utilisation et informations complémentaires »</p>	<b>Indication</b>	<b>pédiatrique</b>	<b>Usage</b>	<b>Suivi ETCO2</b>	<b>Application</b>	<b>Patient non intubé</b>
<b>Indication</b>	<b>pédiatrique</b>						
<b>Usage</b>	<b>Suivi ETCO2</b>						
<b>Application</b>	<b>Patient non intubé</b>						

<b>3. Procédé de stérilisation :</b>	
<b>DM stérile : NON</b>	<b>Mode de stérilisation du dispositif :</b>

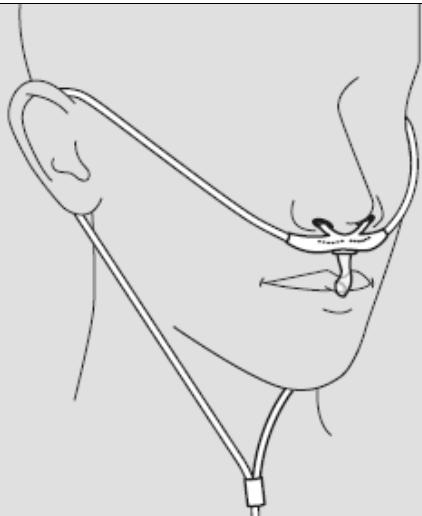
<b>4. Conditions de conservation et de stockage</b>		
	Conditions normales de conservation & de stockage	<b>Vérifier l'intégrité de l'emballage avant emploi. Ne pas stériliser.</b>
	Précautions particulières	<b>Ne pas exposer à des températures supérieures à 49°C</b>
	Durée de la validité du produit	
	Présence d'indicateurs de température s'il y a lieu.	<b>Non</b>

<b>5. Sécurité d'utilisation</b>	
<b>5.1</b>	<b>Sécurité technique :</b>

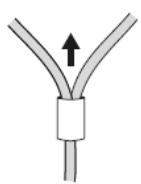
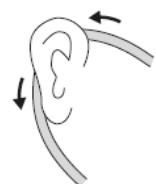
<b>6. Conseils d'utilisation</b>	
<b>6.1</b>	<b>Mode d'emploi :</b>

[\*\*Voir Notice d'utilisation\*\*](#)

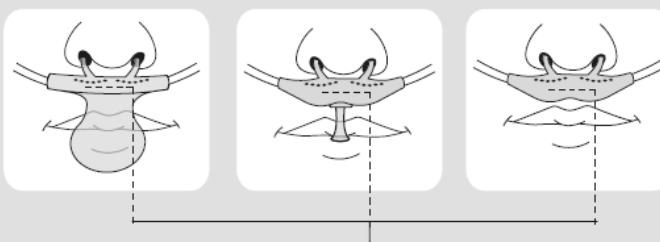
2



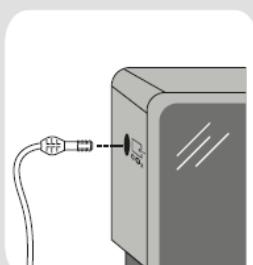
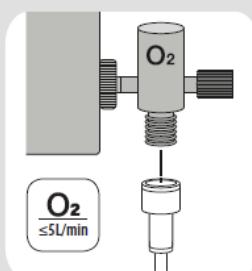
4



5

O<sub>2</sub>

6



6.2

### Indications

#### **Pédiatrique**

**Le produit Utilisée pour acheminer un échantillon d'air du sujet vers un appareil de mesure des gaz (capnographe), tout en administrant simultanément de l'oxygène supplémentaire qui est expulsé près du nez et de la bouche pour être inhalé. Il convient d'utiliser le dispositif avec des moniteurs équipés de la technologie Microstream™**

6.3	<p><b><u>Précautions d'emploi :</u></b></p> <p><b>Les connexions lâches ou endommagées risquent de compromettre la ventilation ou de provoquer une mesure imprécise des gaz respiratoires. Connecter tous les composants de manière sécurisée et visser le connecteur de la ligne d'échantillonnage sur le port CO<sub>2</sub> du moniteur dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il ne puisse plus tourner. Vérifier qu'il n'y a pas de fuite au niveau des raccords conformément aux procédures cliniques standard, et que les valeurs de CO<sub>2</sub> apparaissent.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>••Ne tentez pas de nettoyer, de désinfecter, de stériliser ou de 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.</li> <li>••Les résultats de CO<sub>2</sub> peuvent être imprécis si le patient a les narines bouchées.</li> <li>••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<sub>2</sub> peut survenir, conduisant à des valeurs de CO<sub>2</sub> inférieures.</li> <li>••Vérifier l'absence de pliure au niveau des tubulures de CO<sub>2</sub> et d'O<sub>2</sub>, car une tubulure pliée peut entraîner des erreurs d'échantillonnage du CO<sub>2</sub> ou compromettre l'apport en O<sub>2</sub>.</li> <li>••Pour les références MVPNO, MVPO, MVPOL, MVPOH, MVPOHL, MVPNOH, MVPN, MVP 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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>.</li> </ul> <p><b>Remarques</b></p> <p><b>Le temps de réponse pour la ligne d'échantillonnage de 2 m est de ≤3,5 s ; pour les lignes d'échantillonnage de 4 m, il est de ≤5,9 s.</b></p> <p><b>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 d'humidité élevée dans lesquels un échantillonnage du CO<sub>2</sub> 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 en rapport avec l'utilisation de l'appareil doit être signalé immédiatement au fabricant, aux autorités locales compétentes et à tout autre organisme de régulation, le cas échéant</b></p>
6.4	<p><b>Contre- Indications :</b></p>

**8. Liste des annexes au dossier (s'il y a lieu)****Déclaration de conformité****Class I, Microstream Advance and Microstream Luer Sampling Lines EU MDR Declaration of Conformity**

RE00266085

Revision D

Page 1 of 5

Form

Medtronic

**EU MDR Declaration of Conformity (DoC)**

Manufacturer:	Oridion Medical 1987 Ltd. 7 Hamarpe St., P.O BOX 45025 9777407 Jerusalem Israel
Manufacturer SRN:	TBD
Authorized Representative:	Medtronic B.V. Earl Bakkenstraat 10 6422 PJ Heerlen The Netherlands
Authorized Representative SRN:	TBD
Notified Body:	Not-Applicable; Class I devices are self-declared
Conformity Assessment Certificate(s):	Microstream Advance and Microstream Luer Sampling Lines MDR Technical Documentation reference number RE00218701. A list of the products covered in this certificate can be seen in the table below
Conformity Assessment Route:	Annex IV
Risk Class:	Class I
Classification rule:	Rule 2
Intended purpose:	Microstream Advance and Microstream Luer sampling lines are non-sterile, disposable and single patient use. Microstream Advance and Microstream Luer are designed for use with Microstream enabled capnography monitor and can be used on both intubated and non-intubated patients. When used with non-intubated patients, the sampling lines are intended to conduct CO <sub>2</sub> from the patient's breath to a gas measurement device (Capnograph). When used with intubated patients, the Filter Lines are intended to conduct a sample of patient's breathing from a ventilator or anaesthesia machine to a device for measuring the percentage of CO <sub>2</sub> in the patient's exhalation when connected to a capnograph

---

This document is electronically controlled    **Medtronic Controlled Information**  
**CONFIDENTIAL**

D00009859 Revision B