Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

PHYSIOFLOW® ENDURO™

Manuel de service

jeudi 20 octobre 2016

Première mise sur le marché : 02 octobre 2008

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

Table des matières

1. Informations générales 3
A propos de ce manuel 3
Contact 3
Notes et Symboles 4

2. Présentation générale 6

3. Installation 7
Configuration minimale requise / Accessoires 7
Interfaces 8
Installation 10

4. Maintenance, Transport, Stockage et Mise au rebut 11
Maintenance 11
Identification de la version du logiciel intégrée 11
Transport et Stockage 12
Mise au rebut 12

Annexe A : Accessoires 13

Annexe B : Données techniques 14
Environnementale 14
Electrique et mécanique 14
Conformité électromagnétique 15

Annexe C : Etiquetage 18
Etiquette de l'emballage 18
Etiquette sur le boitier 18
Etiquette du numéro de série 18

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

Manuel de service

PhysioFlow® Enduro™

1. Informations générales

A propos de ce manuel

Ce manuel contient toutes les informations nécessaires pour l'installation, la maintenance, le transport et le stockage de l'appareil Enduro.

Pour son utilisation, il doit être mis en œuvre conformément aux instructions d'utilisation listées dans le manuel utilisateur dédié au logiciel PhysioFlow V2.

Ce manuel s'adresse aux personnels des services médicaux et biomédicaux amenés à utiliser, mettre en œuvre, manipuler le système. Pour ce faire, la formation initiale des agents associée à une lecture du manuel de service de l'appareil Enduro et du manuel utilisateur du logiciel PhysioFlow sont suffisantes pour une utilisation correcte et en toute sécurité du système.

Contact

Fabriquant :

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller
57730 Folschviller – France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00
Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
Email : support@physioflow.com

Pour toute information complémentaire concernant les produits PhysioFlow, veuillez contacter nos services :

Amérique du nord :
NeuMeDx
2014 Ford Road, Unit G
Bristol, PA USA 19007
Tél : (215) 826 9998
Fax : (215) 826 8102

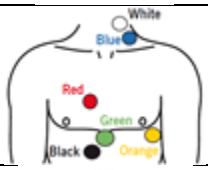
Contact :
Email : jim.gunnerson@neumedx.com

Autre pays/ Reste du monde :
Manatec Biomedical
10 bis rue Jacob Courant
78300 Poissy – France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00
Fax : +33 (0)1 30 74 46 48

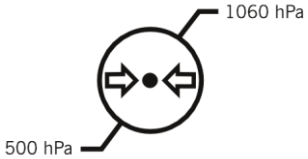
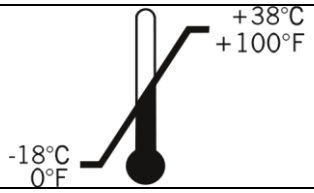
Contact :
Email : sales@physioflow.com
Support technique :
Email : support@physioflow.com

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

Notes et Symboles

Symboles	Signification
	Se référer au manuel d'instructions pour l'appareil et le logiciel. Les manuels d'instructions doivent être lus.
	Les connections liées au patient sont de type B.
2 x AA NiMH	L'appareil nécessite 2 piles AA NIMH
CE 0459	Marquage « CE » de conformité suivi du numéro d'identification de l'organisme notifié. Il indique que le produit satisfait aux exigences de la directive européenne 93/42/CEE sur les dispositifs médicaux.
	Le produit Enduro est soumis à la directive sur le recyclage des équipements électriques et électroniques (2012/19/UE). Il ne peut être traité comme déchet ménager et nécessite un centre de collecte/recyclage spécialisé. (cf. section « Mise au rebut »)
	L'appareil inclut un émetteur de fréquence radio
	Placement des électrodes
	Dans ce manuel, ce symbole signifie que le non-respect des instructions pourrait endommager l'appareil et/ou porter atteinte à sécurité du patient et/ou de l'utilisateur.
	Information importante à prendre en compte pour une utilisation optimale du système.
IPX0	Protection de particule solide (X) : Degrés de protection non précisés Protection de pénétration liquide (0) : Non protégé (Ce symbole n'apparaît pas sur l'étiquette du produit)
	Ce symbole identifie le fabricant : Manatec Biomedical 21, Rue du stade, Petit Ebersviller 57730 Folschviller - France Tel: +33 (0)3 72 82 50 00 Fax: +33 (0)1 30 74 46 48

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

	L'appareil doit être protégé de la pluie
	Ce symbole indique les limites des pressions atmosphériques auxquelles peut être exposé l'appareil.
	Ce symbole indique les limites de température auxquelles peut être exposé l'appareil.
	Ce symbole indique les limites d'humidité auxquelles peut être exposé l'appareil.

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

2. Présentation générale

Le système PhysioFlow Enduro est un dispositif médical de mesures hémodynamiques par analyse du signal d'impédance transthoracique. Il est principalement composé :

- d'un appareil électronique portatif sans fil Bluetooth. Il permet l'acquisition des signaux ECG et d'impédance. Les signaux sont filtrés numérisés et traités en vue d'être transmis à l'ordinateur de contrôle.
- d'un logiciel - PhysioFlow V2 - chargé de contrôler l'appareil électronique, de collecter les échantillons numérisés, d'analyser les signaux, de calculer les paramètres physiologiques, de l'affichage des données et de leur stockage.

Ce système offre deux modes de mesures :

1. Temps réel : Le logiciel PhysioFlow demande les données à l'appareil en continu.
2. Holter : L'appareil enregistre les données acquises sur une mémoire interne. Ces données peuvent ensuite être téléchargées par l'opérateur en utilisant le logiciel PhysioFlow.

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

3. Installation

Configuration minimale requise / Accessoires

Pour fonctionner correctement, l'Enduro nécessite un ordinateur avec au moins un port USB fonctionnel et les accessoires suivants :

- Une clé Bluetooth USB SENA UD-100 avec antenne (aucun logiciel d'installation nécessaire, repérée et installée automatiquement par le système Windows.)
- Piles. Deux options possibles :
  - ✓ Piles rechargeables (récentes et pleinement rechargées) :
    Energizer 2450mAh ou Sanyo eneloop XX 2450mAh (HR-3UWXA/B).
  - ✓ Piles non rechargeables (récentes) :
    Energizer Ultimate Lithium AA
- Un câble USB (1,8m). L'interface USB peut être utilisée lors d'un téléchargement mémoire (L'interface USB ne peut être utilisée pour la communication durant l'analyse en temps réel).

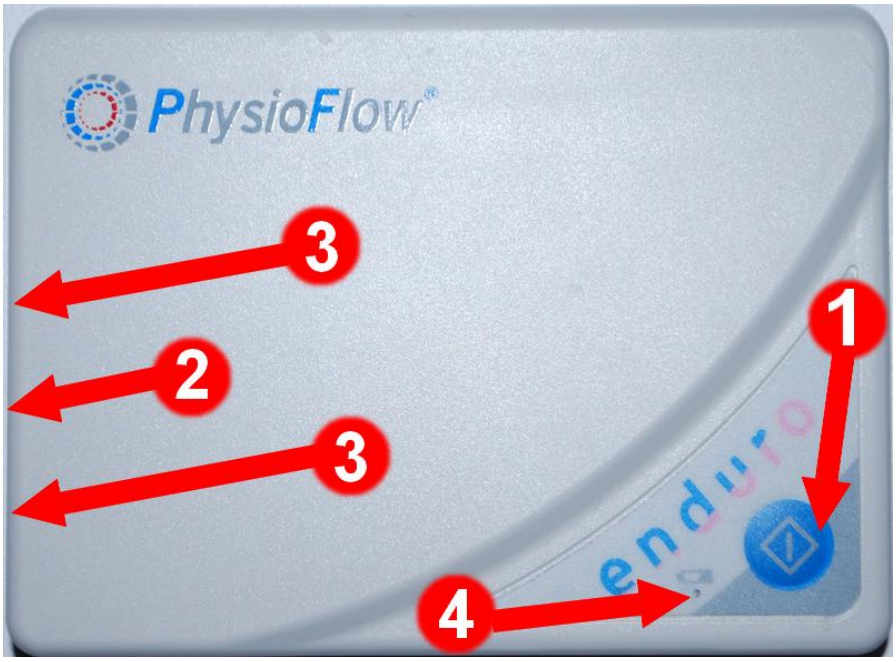
Note : La configuration minimale requise pour l'ordinateur est donnée dans le manuel du logiciel PhysioFlow. Veuillez-vous référer au document «Manuel PhysioFlow V2 » pour plus d'informations.

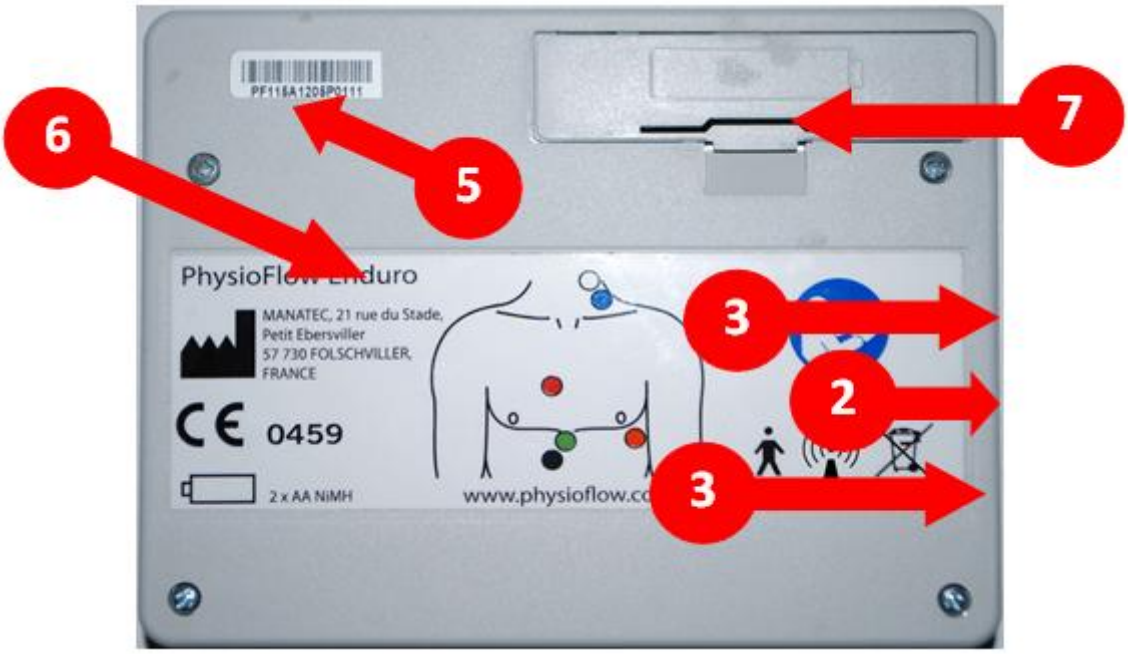
⚠	*Manatec déconseille l'utilisation d'accessoires ne figurant pas dans la liste ci-dessus.*
	Les performances des piles diminuent dans le temps et à mesure des cycles de charge/décharge. Même si les piles sont considérées comme pleinement rechargées, les problèmes suivants peuvent survenir : ▪ *Lorsque l'Enduro est allumé ou que l'analyse est lancée, l'appareil est testé : la séquence d'initialisation échoue (l'indicateur LED est rouge)* ▪ *Problème de connexion Bluetooth Enduro/PC* ▪ *Les sessions de mesures ne sont pas aussi longues que prévues.* ⇨ *Dans ces cas, il est recommandé de recycler les piles usagées et de les remplacer.* *Les piles doivent être retirées lorsque l'appareil n'est pas utilisé pour prévenir tout risque de fuite qui pourrait endommager l'appareil de manière irréversible.*

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

Interfaces

L'Enduro a un nombre limité d'interfaces ce qui rend l'appareil intuitif et facile d'utilisation.





1. Bouton (non utilisé, réservé pour une utilisation future).
2. Connecteur mini USB pour le téléchargement mémoire uniquement.
3. Interface du câble patient avec détrompeur.
4. Indicateur LED. Il permet de renseigner sur l'état de l'appareil :
   - **A la mise sous tension** : L'appareil lance une série d'autotests. Pendant cette phase l'indicateur est orange. Si tous les tests sont corrects l'indicateur clignote vert pendant

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

quelques secondes puis devient vert fixe. En cas de problème détecté, l'indicateur devient rouge fixe. L'opérateur doit alors remplacer les piles.

- **Détection** : Lorsque le logiciel détecte les appareils Enduro à proximité, l'appareil en cours de détection déclenche la séquence de couleur suivante : vert/orange/vert.
- **Pendant une mesure** : vert clignotant.
- **Appareil sous tension et non utilisé / Téléchargement mémoire** : vert fixe.

5. Le numéro de série de l'appareil. (se référer à l'annexe C)
6. Autocollant avec les informations réglementaires. (se référer à l'annexe C)
7. Compartiment des piles. Le couvercle indique le sens d'insertion des piles.

	Ne pas ouvrir le boitier.
	Pour le téléchargement mémoire, utiliser seulement le câble USB fourni. Le connecteur USB ne doit être relié qu'à un port USB standard signalé par le symbole suivant : *Ne pas forcer le câble USB sur un autre type de port.*

	Lorsque l'appareil communique avec le logiciel PhysioFlow, l'utilisateur doit veiller à laisser l'appareil à portée du PC de contrôle. (50 mètres en espace ouvert avec l'antenne Bluetooth recommandée). *Afin d'éviter tout problème de communication radio, l'utilisateur veillera à travailler autant que possible en espace ouvert.*

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

Installation

La procédure d'installation du matériel est limitée aux interfaces de communication de l'Enduro :

- Connection Bluetooth par l'antenne Bluetooth Sena UD-100
- Interface USB lorsque l'Enduro est branché au PC.

Dans les deux cas, aucun logiciel spécifique n'est nécessaire. Le système Windows installe et configure automatiquement la clé Bluetooth Sena UD-100 et l'interface USB de l'Enduro.

Une fois les logiciels installés, la connexion est automatiquement configurée lorsque le logiciel PhysioFlow est lancé (veuillez vous référer au manuel d'utilisation du logiciel PhysioFlow pour plus d'informations.)

En cas de problème ou de question concernant l'installation de l'appareil, veuillez contacter le support technique : support@physioflow.com.

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

4. Maintenance, Transport, Stockage et Mise au rebut

Maintenance

Lorsque l'appareil est utilisé conformément aux instructions d'utilisation, ce dernier ne nécessite aucun calibrage ni aucune opération d'entretien particulière. Aucune intervention technique sur l'appareil ne doit être faite par les utilisateurs finaux (opérateurs, personnels médicaux et techniques).

L'appareil et ses accessoires doivent être nettoyés avec un chiffon propre et sec ou légèrement humidifié avec un produit à base d'eau et de savon neutre.
Ne pas connecter l'Enduro à l'ordinateur pendant le nettoyage.
Si le système a été en contact avec du sang ou autre liquide corporel, nettoyez et désinfectez conformément aux instructions fournies pour le câble patient.

Durée de vie du produit et de ces principaux accessoires :

Câble patient	2 ans après la première utilisation
Système Enduro	7 ans après la première utilisation
Electrodes	Usage unique. La date d'expiration est indiquée sur le sachet.

	Seul le fabricant - Manatec Biomedical – est habilité à effectuer des opérations de maintenance et/ou de recherche de panne sur le système électronique. Le boîtier ne doit en aucun cas être ouvert par les utilisateurs (opérateur et technicien) Aucune modification de l'appareil n'est autorisée.

Identification de la version du logiciel intégrée

La version du logiciel embarqué est définie par le logiciel PhysioFlow installé sur l'ordinateur. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service technique (support@physioflow.com) en indiquant le numéro de version du logiciel PhysioFlow installé sur l'ordinateur.

Pour connaître la version du logiciel PhysioFlow installée, veuillez-vous référer au manuel d'utilisation du logiciel section « Identification du logiciel PhysioFlow V2 ».

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

Transport et Stockage

Les conditions de stockage et de transport sont les suivantes :

- température ambiante entre -18°C et +38°C
- taux d'humidité se situant entre 10% et 70%
- pression atmosphérique de 500 hPa et 1060 hPa

Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'appareil doit être rangé dans le carton de protection dans lequel il a été livré.

Mise au rebut

Appareil PhysioFlow® Enduro™: Ne pas jeter. Certains composants doivent être recyclés selon la directive Européenne 2012/19/UE (DEEE).

L'appareil doit être renvoyé à l'adresse ci-dessous ou apporté à un service de recyclage spécialisé (contacter les autorités locales pour plus d'informations).

En dehors de l'Union Européenne : Le cas échéant, appliquer la réglementation en vigueur du pays, ou, retourner l'appareil au fabricant.

Adresse pour les retours : Manatec Biomedical
10, bis rue Jacob Courant
78 300 Poissy
France

Ordinateur : Ne pas jeter (se référer aux instructions du fabricant ou à la réglementation locale)

Electrodes : Dispositif médical à usage unique. Ne pas utiliser plus de 24 heures sur un patient. Une fois les mesures effectuées, les électrodes peuvent être jetées selon la réglementation locale et/ou les procédures mises en place par l'établissement.

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

Annexe A : Accessoires

Pour toute commande ou demande concernant les accessoires, veuillez contacter :
sales@physioflow.com

Désignation
Câble patient
Electrodes PhysioFlow PF-50
Gel abrasif Nuprep
Bourse avec ceinture ventrale et holter
Câble USB 1.8m
Bluetooth SENA UD100 avec antenne courte portée
Antenne longue portée pour clé blutooth SENA UD100
Piles AA Rechargeables (x4) & Chargeur
Piles AA Lithium Ultimate AA (x4)

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

Annexe B : Données techniques

Environnementale

	Utilisation	Stockage	Transport
Température	+10 – +34° C	-18°C and + 38°C	-18°C and + 38°C
Humidité	30% – 70%	10% and 70%	10% and 70%
Pression	700 hPa – 1060 hPa	500hPa – 1060 hPa	500hPa – 1060 hPa

Electrique et mécanique

Selon la directive européenne 93/42/CEE, le système PhysioFlow Enduro est un dispositif médical de classe IIa.

	Le câble patient ne doit être relié au patient lorsqu'un défibrillateur est utilisé. *Lorsqu'un choc de défibrillation est déclenché, l'appareil et ses accessoires (câble patient compris) ne doivent pas être en contact du patient*

Taille	110 x 84 x 16 mm (boîtier seulement)
Poids	189g avec câble patient, sans piles
Connexion	Bluetooth classe 2
Alimentation	2 piles AA (cf. références recommandées)
Partie appliquée	Type B
Courant auxiliaire patient	Sinusoïdal, 66kHz, <4.5mA (crête à crête)

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

Conformité électromagnétique

Directive et déclaration du fabricant – émissions électromagnétiques		
Le système PhysioFlow Enduro est prévu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Il convient que le client ou l'utilisateur du système PhysioFlow Enduro s'assure qu'il est utilisé dans un tel environnement.		
Essai d'émissions	**Conformité**	**Environnement électromagnétique - directives**
Emissions RF CISPR 11	Groupe 1	L'appareil Enduro utilise de l'énergie RF uniquement pour ses fonctions internes. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne sont pas susceptibles de provoquer des interférences dans un appareil électronique voisin.
Emissions RF CISPR 11	Classe B	L'Enduro convient à l'utilisation dans tous les locaux, y compris dans les locaux domestiques et ceux directement reliés au réseau public d'alimentation électrique basse tension alimentant des bâtiments à usage domestique.
Emissions harmoniques CEI 61000-3-2	Non applicable	
Fluctuations de tension /Papillotement flicker CEI 61000-3-3	Non applicable	

Directives et déclaration du fabricant – immunité électromagnétique			
Le système PhysioFlow Enduro est prévu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Il convient que le client ou l'utilisateur du système PhysioFlow Enduro s'assure qu'il est utilisé dans un tel environnement.			
Essai d'immunité	**Niveau d'essai selon la CEI 60601**	**Niveau de conformité**	**Environnement électromagnétique - directives**
Décharges électrostatiques (DES) CEI 61000-4-2	± 6 kV au contact ± 8 kV dans l'air	± 6 kV au contact ± 8 kV dans l'air	Il convient que les sols soient en bois, en béton ou en carreaux de céramique. Si les sols sont recouverts de matériaux synthétiques, il convient que l'humidité relative soit d'au moins 30%.
Transitoires rapides en salves CEI 61000-4-4	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Champ magnétique à la fréquence du réseau électrique (50/60 Hz) CEI 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Il convient que les champs magnétiques à la fréquence du réseau électrique aient les niveaux caractéristiques d'un lieu représentatif situé dans un environnement typique commercial ou hospitalier.

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

<table>
<tr><th colspan="4">Directives et déclaration du fabricant – immunité électromagnétique</th></tr>
<tr><td colspan="4">Le système Enduro est prévu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Il convient que le client ou l'utilisateur du système Enduro s'assure qu'il est utilisé dans un tel environnement.</td></tr>
<tr><th>Essai d'immunité</th><th>Niveau d'essai selon la CEI 60601</th><th>Niveau de conformité</th><th>Environnement électromagnétique - directives</th></tr>
<tr><td>Perturbations RF rayonnées CEI 61000-4-3</td><td>3 V/m
De 80 MHz à 2,5 GHz</td><td>3V/m</td><td>Il convient que les appareils portatifs et mobiles de communications RF ne soient pas utilisés plus près de toute partie de l'Enduro, y compris des câbles, que la distance de séparation recommandée, calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur.

Distance de séparation recommandée

$d = \frac{3,5}{3} \times \sqrt{P}$ 80 MHz à 800 MHz

$d = \frac{7}{3} \times \sqrt{P}$ 800 MHz à 2,5 GHz

où P est la caractéristique de puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W), selon le fabricant de l'émetteur et d est la distance de séparation recommandée en mètres (m).

Il convient que les intensités de champ des émetteurs RF fixes, déterminées par une investigation électromagnétique sur site[a], soient inférieures au niveau de conformité, dans chaque gamme de fréquences[b].

Des interférences peuvent se produire à proximité de l'appareil marqué du symbole suivant :

 </td></tr>
<tr><td colspan="4">NOTE 1 A 80 MHz et à 800 MHz, la gamme de fréquences la plus haute s'applique.
NOTE 2 Ces directives peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et par les réflexions des structures, des objets et des personnes.</td></tr>
</table>

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

(a) Les intensités de champ des émetteurs fixes, tels que les stations de base pour les radiotéléphones (cellulaire/sans fil) et les radios mobiles terrestres, la radio d'amateur, la radiodiffusion AM et FM, et la diffusion de TV ne peuvent pas être prévues théoriquement avec exactitude. Pour évaluer l'environnement électromagnétique dû aux émetteurs RF fixes, il convient de considérer une investigation électromagnétique sur le site. Si l'intensité du champ, mesurée à l'emplacement où l'Enduro est utilisé, excède le niveau de conformité RF applicable ci-dessus, il convient d'observer l'Enduro pour vérifier que le fonctionnement est normal. Si l'on observe des performances anormales, des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires, comme réorienter ou repositionner l'Enduro.

(b) Dans la gamme de fréquences de 150 kHz à 80 MHz, il convient que les intensités de champ soient inférieures à 3 V/m.

Distances de séparation recommandées entre les appareils portatifs et mobiles de communications RF et le système Enduro

L'Enduro est prévu pour être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF rayonnées sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur de l'Enduro peut contribuer à prévenir les interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimale entre l'appareil portatif et mobile de communications RF (émetteurs) et l'Enduro, comme cela est recommandé ci-dessous, selon la puissance d'émission maximale de l'appareil de communications.

Puissance de sortie maximale assignée de l'émetteur W	**Distance de séparation selon la fréquence de l'émetteur m**		
	De 150 kHz à 80MhZ	De 80 MHz à 800 MHz	De 800 MHz à 2,5 GHz
	$d = \frac{3,5}{3} \times \sqrt{P}$	$d = \frac{3,5}{3} \times \sqrt{P}$	$d = \frac{7}{3} \times \sqrt{P}$
0,01	0.12	0.12	0.23
0,1	0.37	0.37	0.74
1	1.17	1.17	2.33
10	3.69	3.69	7.38
100	11.67	11.67	23.33

Pour des émetteurs dont la puissance de sortie maximale assignée n'est pas donnée ci-dessus, la distance de séparation recommandée d en mètres (m) peut être déterminée en utilisant l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P est la caractéristique de puissance d'émission maximale de l'émetteur en watts (W), selon le fabricant de ce dernier.

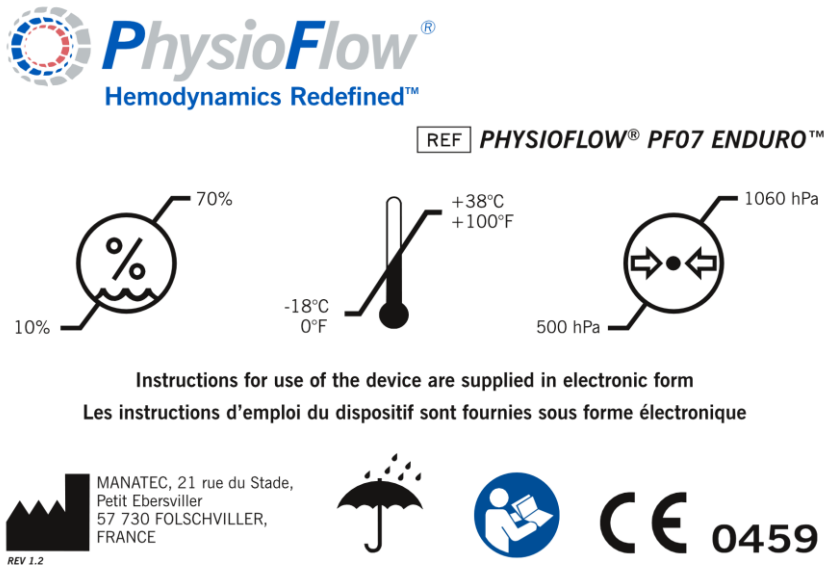
NOTE 1 A 80 MHz et à 800 MHz, la gamme de fréquences la plus haute s'applique.
NOTE 2 Ces directives peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et par les réflexions des structures, des objets et des personnes.

Manatec Biomedical
21, Rue du stade, Petit Ebersviller ▪ 57730 Folschviller ▪ France
Tél : +33 (0)3 72 82 50 00 ▪ Fax : +33 (0)1 30 74 46 48
support@physioflow.com

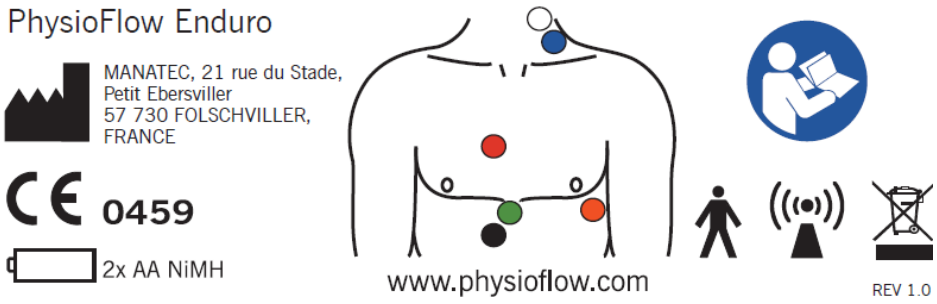
Annexe C : Etiquetage

(Pour l'explication des symboles se référer à la partie : Notes et symboles)

Etiquette de l'emballage



Etiquette sur le boitier



Etiquette du numéro de série

(01)03760125071152 (21)AYYMMM0000	1152 : Type d'appareil (Enduro) YYMM : Date du produit (YY: année ; MM: mois) 0000 : Index produit sur 4 chiffres En cas de service après-vente, d'assistance technique, ces trois champs sont à fournir au service technique Manatec (support@physioflow.com).