



Manuel de l'utilisateur

EQUIPEMENT MYORK

version Premium MRK 941PG Premium



Version standard MRK941PG



MRK521P



SOMMAIRE

1. Introduction.....	3
2. Signification des symboles et étiquettes.....	7
3. Avertissements et informations de sécurité	8
4. Exigences d'Installation	11
5. Utilisation	12
6. Stockage.....	13
7. Transport	13
8. Maintenance.....	13
Annexe – Liste des pièces détachées	15

1. INTRODUCTION

Dans l'idée de développer des équipements permettant au praticien de travailler sans pénibilité et avec une efficacité accrue, RK INNOV a développé un équipement électromédical de massage MyoRK. Il comprend un système de pompage à vide permettant de faire une action d'aspiration avec maîtrise de la pression d'aspiration appliquée. Il est programmable et fonctionne automatiquement (mains libres) et permet également une utilisation manuelle.

Ce manuel a pour but de présenter l'équipement MyoRK et de donner les instructions qui doivent être suivies pour garantir une bonne utilisation avec un fonctionnement correct et maintien des conditions d'hygiène et de sécurité. La première édition de ce document est *Juin 2021*, la date de révision est indiquée dans les références du document en haut à droite de la page (date écrite à l'envers AAMMJJ).

Ce manuel est complété par des instructions pour les têtes d'application (ou TACs) dans le document référencé « TAC Notice » et par des informations complémentaires données le document remis lors de la formation. Ces documents doivent être lus avant la première utilisation et particulièrement les avertissements et précautions citées par la suite.

La formation dispensée par RK INNOV est obligatoire avant l'utilisation de l'équipement MyoRK.

Destination

L'équipement MyoRK équipé des TACs est destiné à l'application de la vacuothérapie pour soulager les douleurs musculosquelettiques.

Les groupes de population, parties du corps, bénéfices cliniques, indications, précautions et contre-indications sont donnés dans la notice « TAC Notice ».

L'équipement MyoRK et les TACs sont uniquement destinés à l'usage de professionnels de santé spécialisés dans les thérapies manuelles tels que les médecins, kinésithérapeutes, ostéopathes après une formation spécifique dispensée par RK INNOV. L'équipement est placé sous la responsabilité de la personne formée par RK INNOV et désignée comme l'utilisateur responsable de l'équipement MyoRK.

Description

L'équipement MyoRK est un système d'aspiration électro-programmable connecté à des Têtes d'Application pour « Cupping » (TACs) qui sont les parties appliquées sur le patient. Le principe de fonctionnement est de générer une pression négative permettant l'adhésion des TACs. L'équipement comprend :

- Un châssis basique comprenant un module électrique (caisson technique) et équipé avec :
 - un plateau pour déposer les TACs
 - un clavier de commande intégré sur le plateau ou sur une tablette coulissante optionnelle
 - un tiroir optionnel pour le rangement des TACs ...
- Une pièce en forme de Y (« Partie Y ») fixée sur une potence prolongeant le châssis (modèles avec potence) ou directement sur le châssis (modèles sans potence), qui présente jusqu'à 9 sorties (une sortie centrale et jusqu'à 4 sorties de chaque côté)
- Jusqu'à 9 flexibles destinés à être raccordés à la partie Y
- Jusqu'à 9 TACs destinées à être raccordées aux flexibles
- Un kit de remplacement comprenant 2 filtres par flexible et 1 clé associée
- Le présent manuel et la notice d'utilisation des TACs



Le plateau est équipé de :

- Un potentiomètre direct à l'avant afin de piloter manuellement la pression d'aspiration dans la ligne directe
- Un potentiomètre de sécurité à l'arrière droite, pour régler la pression d'aspiration maximale à ne pas dépasser dans les lignes programmables
- Un bouton d'arrêt d'urgence sur le bord gauche à l'arrière, pour couper la pompe
- Deux supports de fixation des flexibles sur les côtés dans les versions standards

Pour la version Premium, les flexibles sont fixés sur des crochets le long de la potence.

Le clavier comprend un bouton ON/OFF et 4 zones de navigation pour la gestion séquentielle de 4 canaux indépendants, chaque canal contrôlant 2 lignes pneumatiques.

Chaque zone de navigation inclut :

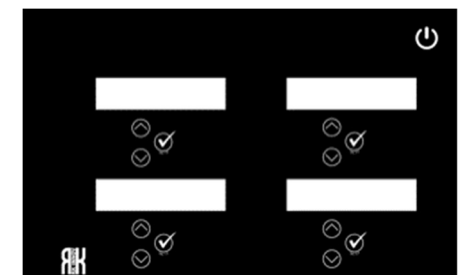
- Un écran qui affiche le numéro de programme et le temps restant
- Des touches de navigation pour sélectionner le programme ...

Chaque flexible est équipé d'un système de fixation à chaque extrémité :

- Une extrémité permet au flexible d'être fixé à la partie Y de la potence
- L'autre lui permet d'être fixé à une TAC.

L'extrémité reliée à la TAC de chaque flexible est équipée de deux boutons de commande :

- Le bouton blanc du haut permet d'allumer ou d'éteindre la fonction d'aspiration
- Le bouton noir du bas a une fonction de mise à l'air pour déplacer ou relâcher la TAC.



Caractéristiques techniques

- Masse (kg) 110 kg (avec potence) 95 kg (sans potence) 180 kg (version Premium)
- Dimensions L x W x H (m) 0.79 x 0.50 x 2.02 (avec potence) 0.79 x 0.50 x 0.89 (sans potence)
1,34 x 0,57 x 2,02 m (version premium avec extension de la potence 0,55)
- Câble d'alimentation 2,50 m
- Caractéristiques électriques 120V (60 Hz) 3.5 A or 230 V (50 Hz) 2 A
- Puissance nominale 400 W
- Fusible 5 x 20 mm, Quick-Acting F, H, 250 VAC *Références du fabricant des fusibles indiquées au dos du MyoRK*
- Intensité sonore < 55 dB
- Pression d'aspiration maximale -750 mbar pression absolue 250 mbar
- Nombre de sorties 5 à 9 lignes pneumatiques séparées, 1 ligne directe et 4 à 8 lignes programmables
- Manual settings 2 potentiomètres gradués pour régler la pression d'aspiration
- Programmation 2 à 4 voies de programmation, jusqu'à 20 programmes
- Flexibles 5 à 9
- Longueur des flexibles Versions standard : 2,45 m sans potence : 1.65 m
Version Premium 1,90 m (1) 1,85 m (4) 1,65 m (4)
- Têtes d'application 5 à 9 (voir TAC Notice)
- Fabriqué en France
- Garantie 2 ans
- Durée de vie 10 ans

Classification et conformité aux standards de sécurité

- Règlement (EU) 2017/745 sur les dispositifs médicaux, annexe I
 - Equipement électro-médical soumis à EN60601-1
 - Parties appliquées
 - Equipement électro-médical soumis à EN60601-1-2
 - Emission par conduction et perturbations rayonnées
 - Mesure des harmoniques de courant
 - Fluctuation et papillotement du voltage
 - Logiciel associé soumis à EN 62304
 - Protection contre la pénétration de corps étrangers
- classe IIa
Appareil installé à poste fixe classe I
type-BF (symbole, voir §2)
classe B
CISPR 11, groupe 1, classe B
CEI 61000-3-2, classe A
CEI 61000-3-3
Classe A
IP2X

Exigences de performance

- Pression d'aspiration variable 0 à - 750 mbar (ligne directe, utilisation manuelle) et -50 à -350 mbar (lignes programmables)
- Période de pulse 0.2, 2, 20 s (300, 30 or 3 pulses/min)
- % pulse / temps total 25, 50, 75 % et 100 % (mode continu)
- Durée de session 5 à 15 min (continu) et 20 à 45 min (mode pulsé) en fonction du programme sélectionné

Performances d'utilisation

- Jusqu'à 9 lignes séparées, 1 ligne directe et jusqu'à 8 lignes programmables
- Jusqu'à 9 têtes d'application pouvant travailler simultanément
- Flexibilité : Utilisation manuelle sur la ligne directe / utilisation automatique sur les autres lignes programmables
- Flexibilité : Mode continu pour un travail passif / pulsé pour un travail actif

Réglages manuels

- Potentiomètre direct pour pilotage manuel de la pression d'aspiration dans la ligne directe (utilisation manuelle) et pour la détermination de la pression d'aspiration maximale sans douleur pour le patient (seuil de douleur du patient)
- Potentiomètre de sécurité pour les réglage et verrouillage de la pression d'aspiration limite dans les lignes programmables

Programmation

- Jusqu'à 4 programmes différents en simultané
- 20 programmes différents (5 familles de 4 programmes) pour différentes pressions d'aspiration et durées en fonction du seuil de douleur du patient, de la partie du corps et de la pathologie à traiter
- Affichage du nom et numéro du programme et du temps restant

Têtes d'application TACs

- 4 modèles ergonomiques pour une application confortable
- Grandes tailles permettant de travailler sur de grandes surfaces corporelles et donc rapidement sur l'ensemble du corps à la fois devant et dos
- Manipulation simple
 - Rapidité et fiabilité des connexions aux flexibles
 - Boutons de commande pour l'aspiration et la mise à l'air permettant le déplacement, retrait et changement facile
 - Lavables
- Stockage dans une valise de rangement ou dans un tiroir verrouillable (version Premium, charge max 10 kg)

Safety

- Maîtrise de la pression d'aspiration et de la durée de la session pour limiter les effets indésirables
- Potentiomètre direct pour utilisation manuelle et détermination de la pression du seuil de douleur
 - Potentiomètre de sécurité pour réglage et verrouillage de la pression d'aspiration à la pression du seuil de douleur
 - Régulation électronique de la pression d'aspiration dans les lignes pneumatiques, y compris dans les volumes intérieurs des têtes d'application sans dépasser la valeur réglée de la pression du seuil de douleur
 - Différents programmes limitant la pression d'aspiration et la durée de la session

Conception des TACs pour une application sûre

- Différentes formes et tailles respectant les différentes zones anatomiques
- Bords larges et présence d'ergots ou doigts permettant de réduire la pression positive appliquée sur la tête et le décollement de la peau
- Surfaces lisses et lavables pour faciliter la décontamination
- Matière biocompatible pour éviter les risques biologiques

Utilisation limitée aux professionnels de santé après une formation préliminaire

Utilisation des TACs limitée à la technique de ventouses sèches (« dry cupping »), technique non invasive (sans rupture de la barrière cutanée)

2. SIGNIFICATION DES SYMBOLES ET ETIQUETTES

L'équipement MyoRK est un équipement électromédical réglementé en tant que dispositif médical de classe IIa. Il porte, selon la réglementation, le symbole 

2.1 Symboles utilisés



Nom et adresse du fabricant



Nom du produit chez le fabricant



Référence dans le catalogue du fabricant



Numéro de série du fabricant



Identifiant Unique des Dispositifs (IUD en français ou UDI en anglais)



Partie appliquée sur le patient de type BF



Équipement médical sur le marché, soumis à la réglementation (EU) 2017/745



Cet équipement ne doit pas être traité comme un déchet ménager (Directive 2002/96/EC – DEEE Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques)



Obligation de lire les instructions avant la première utilisation



Pictogramme d'avertissement général

2.2 Etiquettes et notations fixées sur l'équipement



Étiquette située sur le clavier pour empêcher quelqu'un de poser quelque chose sur cette partie (excepté les TACs sur le plateau)



Étiquette située sur le plateau et le clavier pour empêcher quelqu'un de s'asseoir sur cette partie



Étiquette située sur la potence pour empêcher quelqu'un de pousser cette partie



Étiquette située sur les 2 côtés du tiroir pour avertir sur sa capacité maximale de 10 kg

2.3 Symboles sur les zones de contrôle



Symbole situé autour du bouton rouge d'arrêt d'urgence pour indiquer « ARRÊT D'URGENCE », pour appuyer et arrêter la pompe



Boutons de contrôle des TACs, le bouton blanc actionne l'aspiration (ON/OFF), le bouton noir permet la mise à l'air.

3. AVERTISSEMENTS ET INFORMATIONS DE SECURITE



Suivre les recommandations de la formation et lire attentivement toutes les informations relatives à la sécurité, contre-indications, précautions, et avertissements avant d'utiliser l'équipement. L'utilisateur responsable est responsable de l'équipement et de son utilisation conformément aux instructions. Le non-respect de celles-ci pourrait entraîner des dommages tissulaires, blessures ou douleurs pour le patient. L'usage inapproprié de l'équipement peut l'endommager. RK INNOV ne sera pas responsable en cas d'usage inapproprié de l'équipement.

3.1 General

- Lire tous les avertissements et précautions d'usage avant la première utilisation, y compris ceux de la notice des TACs, notamment les contre-indications et précautions
- Avoir suivi la formation PCPTherapy dispensée par RK INNOV
- Tout incident sérieux apparu en relation avec l'équipement impliquant l'utilisateur et/ou le patient devra être rapporté à l'ANSM ou à l'autorité compétente de l'Etat membre concerné. Tout incident sérieux ou effet indésirable, comme décrits dans la notice des TACs ou non, devra être rapporté au fabricant

Il est interdit de :

- Utiliser l'équipement pour un but autre que ceux recommandés par RK INNOV
- Retirer le châssis et modifier l'équipement – Seul RK INNOV est autorisé à ouvrir le châssis pour la maintenance
- Utiliser sur le MyoRK des composants, TACs ... non fournis par RK INNOV. L'utilisation de composants ou d'accessoires, non fournis par RK INNOV, pourrait conduire à réduire l'immunité aux interférences électromagnétiques ou à augmenter les émissions électromagnétiques
- En cas de dysfonctionnement ou panne, solliciter RK INNOV et consulter la liste des pièces détachées en annexe

3.2 Environnement (voir § 4 Exigences d'installation)

- Ne pas utiliser l'équipement dans des conditions environnementales inappropriées, sur un sol poussiéreux, instable ou dans une atmosphère humide
- Attention, le fonctionnement de l'équipement nécessite une aération, ne pas encombrer l'arrière et les côtés pour assurer une ventilation correcte
- Utiliser l'équipement dans une salle normalement ventilée jusqu'à 10 h maximum

3.3 Installation et configuration (voir § 4 Exigences d'installation)

- Ne pas positionner l'équipement de façon à ce que le branchement / débranchement soit difficile
- Ne pas brancher sur une prise endommagée, qui n'a pas de terre ou commandée à distance
- Seulement connecter l'équipement sur un réseau électrique équipé d'une protection de terre pour éviter les risques de chocs électriques
- Ne pas utiliser de cordon électrique, connecteurs, fusibles... autres que ceux fournis par RK INNOV et, en cas de dégradation, solliciter RK INNOV
- Ne pas utiliser de rallonge
- Positionner le câble d'alimentation (totalement déroulé) et le garder loin des surfaces chaudes et du domaine d'opération de l'utilisateur. Eviter tout risque de chute causée par un câble qui traîne au sol

3.4 Fonctionnement et utilisation (voir § 5)

- Ne pas utiliser d'autres TACs ou flexibles que ceux fournis par RK INNOV
- En dehors des TACs, ne pas toucher le MyoRK et le patient simultanément
- Respecter les contre-indications, précautions et avertissements pour les TACs (voir TAC Notice)
- Respecter la douleur ressentie par le patient
- En cas d'urgence (douleur du patient), appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence pour arrêter la pompe et déconnecter les TACs immédiatement pour éviter leur chute sur les pieds

Faire attention aux parties mobiles :

- Vérifier la bonne fixation des TACs aux flexibles avant de commencer le programme
- Eviter d'éteindre l'équipement pendant le déroulement des programmes – Avant d'arrêter l'équipement, déconnecter les TACs pour éviter leur chute
- Après usage du tiroir (version Premium), vérifier la bonne fermeture. Lorsque non utilisé, ne pas oublier de rentrer la tablette coulissante (version Premium). Lors de son utilisation, la tablette reste ouverte, faire attention à ne pas la heurter
- A la fin de la session et avant de libérer le patient, déconnecter les TACs et fixer les flexibles sur la potence avec les crochets de fixation prévus à cet effet

Faire attention aux mauvaises manipulations :

- Ne rien poser (récipient contenant des liquides...) sur le plateau ou le clavier
- Empêcher des débris solides, liquides ou d'autres corps étrangers d'être aspirés dans l'unité pour éviter d'endommager l'équipement
- Ne pas stocker une charge plus lourde que 10 kg dans le tiroir optionnel (capacité maximale de stockage)
- Ne pas s'appuyer, pousser ou s'asseoir sur l'équipement
- Ne pas utiliser la potence et les flexibles comme un système de guidage pour se lever de la table de massage
- Le patient ne doit pas être en mesure d'atteindre ni les flexibles ni le clavier pendant le traitement et nécessite d'être guidé pour quitter la table de massage

Faire attention aux recommandations :

- Ne pas débrancher les flexibles quand l'équipement est sous tension. Arrêter l'équipement avec le bouton marche/arrêt du clavier de commande pour déconnecter les flexibles, manipuler les connexions de la partie en Y, changer les filtres et d'autres opérations de nettoyage ou de maintenance.
- Toujours garder l'équipement et les accessoires dans un endroit propre et sec, protégé de la poussière
- Laver et désinfecter les TACs utilisées après chaque patient (voir la notice des TACs)
- N'utiliser et ne stocker que des TACs sèches (voir notice des TACs) et des filtres conservés à l'abri de l'humidité

Ne jamais utiliser l'équipement s'il ne fonctionne pas correctement, montre une baisse de la force de pompe (filtres encrassés, grilles de ventilation obstruées), a été exposé à une humidité excessive ou est visiblement endommagé (câble d'alimentation ou prise, boutons de contrôle).

3.5 Maintenance (voir § 8)

Afin de maintenir les niveaux de performance sur le long terme et pour assurer le fonctionnement sécurisé et efficace, effectuer le nettoyage et l'entretien en accord avec les avertissements suivants :

- Ne pas manipuler l'équipement lorsqu'il est sous tension. Toujours arrêter l'équipement avec le bouton marche/arrêt du clavier de commande pour déconnecter les flexibles, manipuler les connexions de la partie en Y, changer les filtres et autres opérations de nettoyage ou d'entretien.
- Ne pas plier les flexibles pour éviter la déformation ou le pincement des liaisons électriques.
- Ne pas modifier l'équipement, ne pas démonter le châssis, seul RK INNOV est habilité à ouvrir l'équipement pour la maintenance, contacter RK INNOV en cas de problème, doute ou panne
- Ne pas utiliser d'autres composants (câbles, capteurs...) que ceux fournis par RK INNOV en pièces de remplacement à des fins d'entretien. Cela risquerait de causer un danger électrique et d'augmenter les émissions ou abaisser l'immunité électromagnétique de l'équipement
- Ne pas utiliser de détergents ou d'autres liquides

3.6 Transport (voir § 7)

- Seul RK INNOV est autorisé à soulever et à transporter l'équipement
- Ne pas utiliser (suspendre, s'appuyer ou pousser) la potence pour bouger l'équipement. La potence n'est pas conçue pour déplacer l'équipement et est strictement réservée aux flexibles
- Ne pas déplacer l'équipement en tirant sur le câble d'alimentation

4. EXIGENCES D'INSTALLATION

L'installation ne peut être effectuée que par des techniciens spécialisés sous la responsabilité de RK INNOV. Les conditions requises à un fonctionnement sécurisé sont les suivantes.

4.1 Conditions d'environnement

- Températures de fonctionnement : de + 5 °C à + 40 °C (utilisation) de -25 °C à 70 °C (stockage)
- Humidité relative : de 30 % à 90 % HR
- Pression atmosphérique : de 70 kPa à 106 kPa (utilisation et stockage)
- Environnement électromagnétique : « Environnement professionnel des établissements de santé »
et « Environnement des soins de santé à domicile »

Pour la maintenance, l'équipement MyoRK utilise de l'énergie RF seulement pour son fonctionnement interne. De ce fait, ses émissions de fréquences radioélectriques sont très basses et ne sont pas susceptibles de causer des interférences aux équipements électroniques à proximité. L'équipement MyoRK est adapté à l'usage dans tous les établissements, y compris les établissements domestiques et ceux directement connectés au réseau public d'alimentation électrique basse tension qui approvisionne des bâtiments à usage domestique (voir § 3.2).

4.2 Locaux

- Utiliser et stocker dans une pièce appropriée, loin de substances polluantes ou de contaminants
- Utiliser dans une salle normalement ventilée jusqu'à 10 h maximum
- Réserver assez d'espace pour positionner l'équipement pour une bonne ventilation et un accès facile pour la connexion / déconnexion, branchement / débranchement de l'équipement
- Espace requis au bon fonctionnement : 20 cm à l'arrière, 70 cm à l'avant et 1 m sur les côtés
- Si possible, installer l'équipement dans une salle dédiée, verrouillée en l'absence d'un personnel autorisé et formé

4.3 Alimentation électrique

- Alimentation électrique conforme à la tension de fonctionnement indiqué sur le marquage de l'équipement
- Prise électrique :
 - Fonctionnelle avec neutre, phase et terre
 - Non contrôlée à distance (pas de prise commandée ou de variateur)
 - Positionnée en arrière de l'équipement et à moins de 2,5 m pour éviter tout risque d'arrachement du cordon et risque humain de chute

5. UTILISATION

L'équipement peut être utilisé mains libres, ce qui permet au praticien de gérer plusieurs cabines de soin simultanément en étant plus efficace. Les instructions principales sont données ci-après (avertissements, voir § 3). L'utilisation pratique des TACs, potentiomètres, touches du clavier, erreurs, ... est effectuée pendant le stage.

Mettre l'équipement sous tension

- Vérifier que les deux potentiomètres sont réglés sur la graduation « 1 »
- Connecter l'équipement MyoRK à la prise avec son câble d'alimentation
- Appuyer sur l'interrupteur O/I (position I) à l'arrière de l'équipement pour l'allumer (équipement sous tension en mode veille)

Sur le clavier en haut à droite, un voyant lumineux rouge s'allume, témoin de la mise sous tension.

- Appuyer sur le bouton ON/OFF en haut à droite du clavier de commande, les écrans s'allument et affichent le menu
- Le démarrage de l'équipement peut prendre jusqu'à 20 s

Positionner la table de massage afin que les flexibles ne se trouvent pas au-dessus de la tête du patient.

Régler la valeur de sécurité pour le patient en premier avant la sélection du programme

- Suivre les instructions données dans la notice des TACs
- Vérifier que les deux potentiomètres sont réglés sur la graduation « 1 »
- Avec la TAC connectée au flexible de la ligne directe, évaluer la douleur du patient en augmentant l'intensité du potentiomètre direct
- Régler le potentiomètre de sécurité sur cette valeur (seuil de douleur du patient) ou en-dessous et le verrouiller
- Sélectionner le programme.



Connecter les TACs aux flexibles

- Suivre les instructions données dans la notice des TACs
- Vérifier la bonne fixation des TACs aux flexibles par un test de traction

Sélectionner le programme de traitement

- Sélectionner le niveau du programme 1-DOUX, 2-MODERE, 3-MOYEN, 4-FORT
- Le clavier de commande coulissant (optionnel) peut être ouvert pendant une session mais s'il n'est pas utilisé, il est fortement recommandé de le rentrer (voir 3)
- Dans le cas d'une erreur, l'écran d'affichage approprié indique le message d'erreur « Défaut d'aspiration, redémarrer l'équipement »
- Relancer l'équipement (éteindre et allumer à nouveau). Si l'erreur persiste, contacter RK INNOV

Appliquer les TACs

- Suivre les instructions données dans la notice des TACs (TAC Notice), concernant les boutons de commande (supérieur et inférieur) situés à l'extrémité des flexibles, côtés TACs

- En cas de douleur chez le patient et selon l'urgence de la situation, appuyer sur le bouton inférieur pour libérer les TACs, arrêter le programme ou appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence
- Pour la fin de l'application, appuyer sur les boutons inférieurs pour libérer les TACs.

A la fin de la séance

- Arrêter tous les programmes, mettre les potentiomètres sur la graduation « 1 »
- Déconnecter les TACs et les placer dans un bac prévu pour stocker les TACs utilisées
- Ranger les flexibles sur les supports de fixation sur les côtés du plateau ou sur les crochets de fixation de la potence (version Premium)
- Nettoyer, désinfecter et sécher les TACs (voir TAC Notice)

A la fin de la journée de travail, ne pas oublier de :

- Eteindre l'équipement en utilisant le bouton marche/arrêt sur le clavier
- Stocker les TACs nettoyées, désinfectées et séchées (voir 6)

Arrêter l'équipement lorsque non utilisé

Eteindre à l'arrière de l'équipement (position 0) et débrancher la prise électrique pour un arrêt de longue durée.

6. STOCKAGE

Toujours garder l'équipement et les accessoires dans un endroit propre et sec, protégé de la poussière et de la lumière directe.

Après la déconnexion des TACs, placer les flexibles sur les crochets de fixation le long de la potence.

Stocker les TACs nettoyées, désinfectées et séchées dans un endroit propre et sécurisé sous la responsabilité de l'utilisateur responsable formé afin d'éviter l'usage par un personnel non-autorisé. Si possible, verrouiller le local. (voir TAC Notice).

7. TRANSPORT

Pour tout petit mouvement ou repositionnement de l'équipement dans la même pièce, voir 3.6.

Pour tout transport en dehors de la pièce ou tout transport nécessitant le levage de l'équipement :

- Seul RK INNOV est autorisé à déplacer et transporter l'équipement
- Prévenir RK INNOV pour qu'ils puissent intervenir (voir Service après-vente)
- Planifier les moyens de levage (palette de transport) et les moyens nécessaires pour appliquer les bonnes pratiques de manutention

8. MAINTENANCE

Entretien régulier par l'utilisateur une fois par semaine par inspection visuelle pour s'assurer de :

- La propreté des grilles de ventilation du châssis bas pour éviter une obstruction

- Que les ports de ventilation sont toujours dégagés de toute poussière ou d'autres contaminants
- Que les filtres des flexibles ne sont pas encrassés afin d'éviter une baisse de puissance de la pompe ou son usure
- Que les flexibles ne sont pas endommagés (non conçus pour être changés lors de l'entretien de routine), ... en cas de dégradation, contacter RK INNOV



Pour toutes les opérations suivantes, toujours éteindre et débrancher l'équipement (voir 3.5)

- Vérifier les filtres des flexibles une fois par semaine et les changer au moins 2 fois par mois s'ils sont utilisés au quotidien
- Nettoyer les gaines des flexibles avec une lingette imbibée de solution désinfectante (voir TAC Notice)
- Nettoyer le clavier et la surface des boutons avec un tissu doux humidifié
- Nettoyer les surfaces métalliques et autres parties accessibles, y compris les trous de ventilation, avec un tissu doux pour retirer la poussière

Entretien régulier fait par RK INNOV une fois par an :

- Vérification de l'efficacité du fonctionnement
- Nettoyage de l'intérieur du châssis avec un tissu doux humidifié
- Contrôle de la régulation du vide, calibration zéro, si nécessaire
- Vérification du filtre de la pompe et nettoyage ou remplacement lorsque nécessaire
- Révision de la pompe toutes les 3000 h.

Service après-vente

Pour solliciter RK INNOV concernant les opérations précédentes, le transport, des problèmes de fonctionnement, doutes, incidents ou suggestions d'amélioration, merci de noter le numéro de série de votre équipement et de contacter RK INNOV SAS à l'adresse contact@rkinnov.fr

En cas de retour des TACs, les nettoyer soigneusement comme indiqué dans les instructions (voir TAC Notice).

Garantie

L'équipement MyoRK est garanti 2 ans à partir de la date de livraison contre tout défaut de fabrication et d'opération, résultant d'un défaut matériel, de fabrication ou de conception. La garantie RK INNOV ne couvre pas les dommages causés par :

- Une intervention sur l'équipement amenant à un changement de la forme ou du revêtement de la surface
- Un usage inapproprié qui n'entre pas dans les instructions présentées dans ce manuel (manque d'entretien, usage excessif, etc...)
- Une usure anormale ou un cas de force majeure (accident...)

En période de garantie et sur présentation de la copie de la facture, RK INNOV réparera ou remplacera les composants défectueux. Cette garantie couvre le prix de la main d'œuvre et les coûts de livraison après la réparation.

Mise aux déchets

S'assurer de la bonne application de la directive 2002/96/EC (DEEE) et des exigences réglementaires locales concernant la mise aux déchets des équipements électriques.

ANNEXE – LISTE DES PIECES DETACHEES

Désignation	Référence RK INNOV	Quantité
TAC petite	TACP	1
TAC moyenne	TACJP	1
TAC longue	TACL	1
TAC ronde	TACR	1
Câble d'alimentation	MRK-Câble	1
Flexible standard	MRK-FLEX 245	
Flexible de la ligne directe*	MRK-FLEX 190	1
Flexible long *	MRK-FLEX 185	1
Flexible court *	MRK-FLEX 165	1
Bague d'identification des flexibles	MRK-FLEX mark	1
Filtre de TAC	MRK-FLEX-filter	1
Clé à filtre	MRK-FLEX-key	1

*prévu pour la version Premium