

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE



Le Manuel d'utilisation est situé sur l'appareil. À partir du logiciel, sélectionner Aide dans le menu, puis Manuel d'utilisation.

Le Manuel d'utilisation peut également être consulté sur : www.mirtlemed.com/support



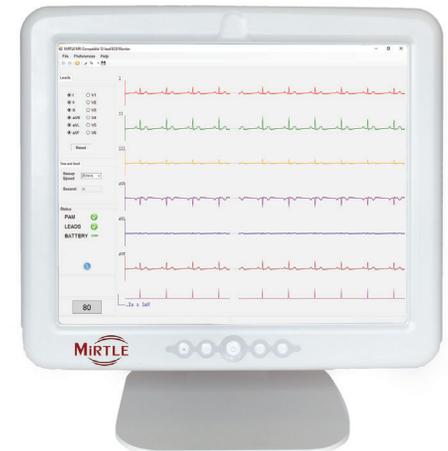
MedQ Consultants B.V.
Baanstraat 110
6372 AH Landgraaf, Pays-Bas
+31 45 303 0006



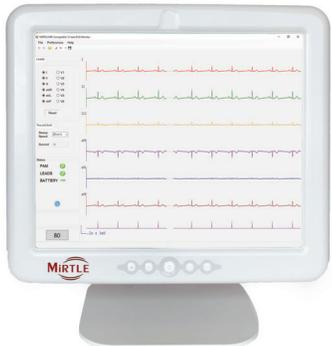
MedEnvoy Switzerland
Gotthardstrasse 28
6302 Zug
Suisse



MiRTLE Medical, LLC
support@mirtlemed.com
+1 978.918.7223
33GQS001 V2315



ECG à 12 dérivations compatible IRM



PRÉPARATION : CHARGER ET INSTALLER LA BATTERIE DU MAP

Sections 4.1 et 4.2 du MdU

Avant d'utiliser le MAP, charger la batterie dans le chargeur fourni. Le chargeur de la batterie n'est pas compatible avec l'IRM. Charger la batterie à l'extérieur de la salle d'IRM. Retourner le MAP. Faire coulisser le clip du couvercle vers le bas pour détacher le couvercle de la batterie. Ouvrir le couvercle de la batterie.



Pour installer la batterie, saisir la batterie tournée vers le haut avec les bornes en haut, placer la batterie dans le compartiment de la batterie avec la partie supérieure de la batterie sous la charnière du couvercle de la batterie, glisser la batterie jusqu'à enclenchement dans son connecteur. Fermer le couvercle de la batterie et s'assurer que le clip est enclenché.

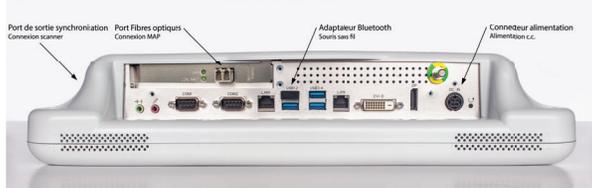


INSTALLATION : MISE EN PLACE DU MSC

Sections 4.6 à 4.8 du MdU

Monter le MSC avec les huit vis fournies.

Connecter le bloc d'alimentation, le câble à fibres optiques et le câble de synchronisation aux connecteurs indiqués ci-dessous.



INSTALLATION : PLACER LE MAP SUR LE LIT D'EXAMEN IRM ET LE FIXER

Section 5.3.1 du MdU

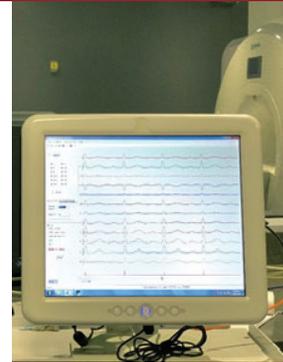
Le MAP doit être placé horizontalement sur la barre fixe du lit d'examen IRM, à proximité des pieds du patient. Le MAP ne doit pas bouger en même temps que le patient lorsque le lit coulisse dans le tunnel. Des attaches velcro sont fournies avec le MAP pour le fixer sur la barre du lit.



INSTALLATION : PLACER LE MSC DANS LA SALLE DE COMMANDE

Section 5.3.2 du MdU

Le MSC doit être installé dans la salle des commandes de l'IRM en milieu hospitalier. En aucun cas, le MSC ne devra se trouver dans la salle d'IRM car il n'est pas compatible avec l'IRM. Poser le Moniteur de salle de commande MiRTLE sur une table de manière à ce que l'utilisateur puisse voir l'écran pour surveiller l'ECG du patient. Une souris et un stylet pour l'écran tactile du moniteur sont fournis pour une manipulation plus aisée du moniteur.



INSTALLATION : CÂBLES À FIBRES OPTIQUES ET DE SYNCHRONISATION

Section 5.3.3 du MdU

Le câble à fibres optiques qui relie le MSC au MAP et le câble de synchronisation qui relie le MSC au scanner peuvent être installés de deux manières différentes : via une conduite au plafond ou la trappe d'accès. Il est préférable de faire appel à un électricien de l'hôpital pour installer les deux câbles via une conduite au plafond. En partant du plafond de la salle d'IRM, faire descendre le câble à fibres optiques jusqu'au bout du lit d'examen IRM pour le brancher au MAP. En partant également du plafond de la salle d'IRM, faire descendre le câble de synchronisation jusqu'au sol à l'avant et à gauche de la salle pour le brancher au scanner.

Pour une installation temporaire, faire passer les câbles par le hublot de la salle d'IRM et utiliser un ruban adhésif ou un passe-câbles pour recouvrir les câbles et éviter les risques de trébuchement.

UTILISATION : BRANCHER LES CÂBLES À FIBRES OPTIQUES ET DE SYNCHRONISATION

Section 5.3.3 du MdU

Brancher le câble à fibres optiques et le câble ECG patient dans le MAP comme indiqué dans la photo de gauche.

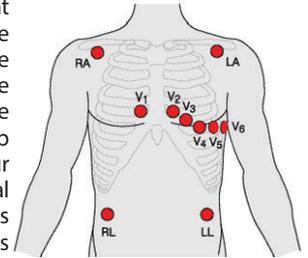
Brancher l'extrémité RCA du câble de synchronisation dans le port de déclenchement externe du scanner situé sur la partie inférieure gauche à l'avant du scanner comme indiqué ici.



UTILISATION : PRÉPARER LE PATIENT POUR LE MONITORAGE

Sections 4.10 et 4.11 du MdU

Les sites d'application doivent être propres, secs et sans trace de crème corporelle. En cas de pilosité excessive, raser/tondre les poils. L'application du gel de préparation cutanée NuPrep est recommandée pour améliorer la qualité du signal ECG. Utiliser uniquement des électrodes ECG compatibles avec l'IRM. Placer les électrodes de la poitrine et du torse dans les positions indiquées pour la collecte des données d'un ECG à 12 dérivations comme indiqué ici. Connecter le câble patient aux dix électrodes. Vérifier la connexion en confirmant que tous les voyants de déconnexion de dérivation sont éteints. Si RL n'est pas connectée, les dix voyants seront allumés.



UTILISATION : METTRE LE MAP ET LE MSC EN MARCHÉ

Section 4.1.3 du MdU

Mettre le moniteur ECG compatible IRM MiRTLE en marche en appuyant sur les boutons marche/arrêt des deux appareils qui sont situés : a) sur la partie supérieure du MAP ; et b) à l'avant du MSC. Lorsque le démarrage du MSC est terminé, l'application ECG démarrera automatiquement et commencera à produire les tracés ECG.

UTILISATION : EFFECTUER LE MONITORAGE DU PATIENT

Section 6 du MdU

Avec le patient sur le lit d'examen IRM et avant son insertion dans le tunnel IRM, demander au patient de rester immobile pendant la période d'apprentissage du système de détection des battements de l'ECG du patient. Après environ 25 secondes, vérifier la précision de détection des battements et la synchronisation du scanner (si utilisée). Si la détection des battements est erronée, l'application continuera son apprentissage. Attendre avant de positionner le patient dans le tunnel et lui demander de rester immobile jusqu'à ce que la détection soit adéquate.

Faire glisser le patient dans le tunnel du scanner IRM.

Exécuter les protocoles IRM voulus tout en surveillant constamment l'activité cardiaque du patient.

UTILISATION : APRÈS LE MONITORAGE DU PATIENT

Section 8.2 du MdU

Lorsque le monitoring du patient est terminé, éteindre le MAP en appuyant sur le bouton de marche/arrêt en haut de l'appareil, puis enlever le câble patient et les électrodes du patient. Mettre le MSC hors tension en appuyant sur le bouton de marche/arrêt à l'avant du MSC. Nettoyer et désinfecter le MAP et les câbles après chaque utilisation. Retirer la batterie du MAP et la mettre dans le chargeur pour la session de monitoring suivante.