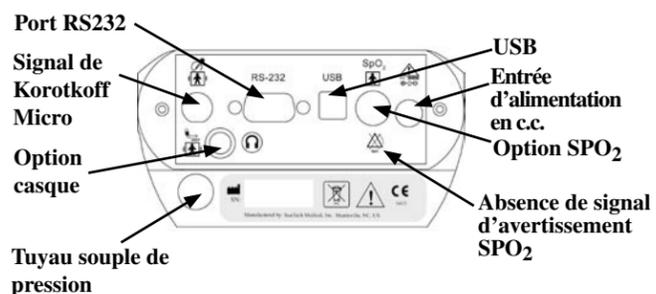


1

Déballage du Cycle™ et configuration pour le système de résistance.

Votre moniteur est livré avec un bloc d'alimentation, un câble patient, et un brassard *Orbit-K* muni d'un micro. Brancher le bloc d'alimentation et les câbles patient sur la partie inférieure du moniteur. Mettre le moniteur sous tension en branchant le câble voulu du bloc d'alimentation à une prise de courant disponible.

Lorsque le *Cycle* est branché pour la première fois, le moniteur s'allume. Si le *Cycle* est raccordé à un système de résistance, il s'allume et s'éteint en même temps que ce système. Il peut toutefois être mis en marche manuellement en appuyant sur une touche quelconque. *Pour de plus amples informations à propos du moniteur ou de la configuration de mesure, se reporter au manuel d'utilisation.*



Configuration du Cycle avec votre système de résistance

Pour obtenir des instructions sur la mise en place de l'interface avec votre propre système de résistance, consulter le site : www.SunTechMed.com/interfacenotes.htm

Pour tester la configuration, se connecter à un patient et prendre une mesure.

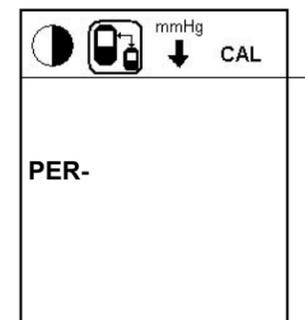
2

Configuration du Cycle™ pour votre système de résistance.

Menu système : à partir de l'écran Measurement (Mesure), appuyer sur les boutons **Menu** et **Advance** (Avancer) simultanément pendant 3 secondes jusqu'à ce que le menu Contraste s'affiche. Appuyer sur **Menu** pour passer à l'écran Communication.

Écran Communication : appuyer sur le bouton **Advance** (Avance) jusqu'à voir apparaître votre système de mesure de l'ECG en cours d'effort. Pour enregistrer votre sélection, appuyer sur le bouton **Start/Stop** (Dé-marrage/Arrêt). Tout est maintenant prêt pour procéder à une mesure de pression artérielle.

Remarque : le moniteur Cycle est livré réglé sur des paramètres par défaut optimisés (contraste, taux de dégonflage, intervalle de mesure et pression maximale du brassard). Pour modifier les paramètres, se reporter au manuel d'utilisation du *Cycle*.



Start/Stop (Dé-



Menu



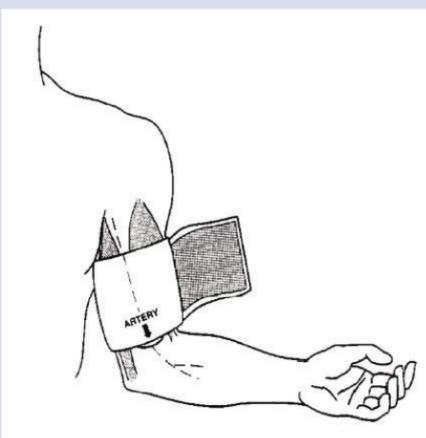
Advance

Boutons de navigation

3

Placer le brassard sur le patient.

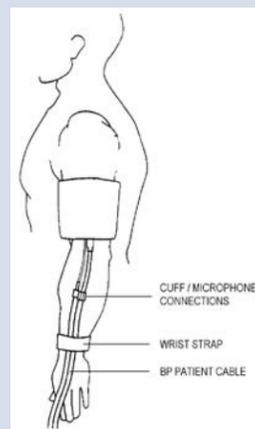
Ajuster un brassard de la bonne taille sur le patient. Faire glisser le manchon du brassard vers le haut du bras du/de la patient(e) et placer l'étiquette du marqueur d'ARTÈRE sur la partie médiane du bras, ENTRE le BICEPS et le TRI-CEPS. Le manchon et le brassard doivent être à environ 2 cm au-dessus du creux du bras, ou de la région cubitale antérieure. Bien enrouler le brassard autour du bras.



4

Branchement du brassard.

Raccorder le brassard et le micro au câble du patient. Utiliser le bracelet pour attacher les câbles au poignet du patient.

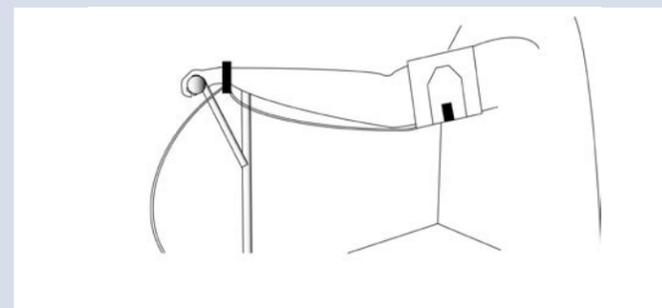


5

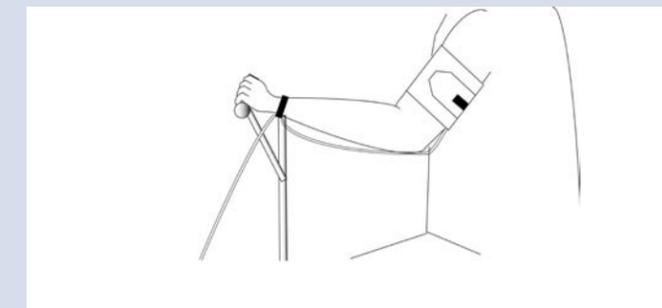
Effectuer un test d'effort.

Procéder à une ou deux mesures lorsque le/la patient(e) est en position assise, couchée ou debout et immobile. Après avoir effectué une mesure fiable, procéder au test d'effort.

Pendant le test, conseiller et aider le patient afin d'obtenir des mesures de PA plus précises. Au début d'une mesure, lui demander de tendre et relâcher le bras portant le brassard pendant toute la durée de la mesure. Observer attentivement le moniteur. Si l'écran affiche un message d'état, se reporter à la rubrique « Conseil et détection des pannes » du manuel d'utilisation. À l'issue du test, sélectionner End Test (Terminer le test) sur l'écran Menu Mode - End Test (Mode menu : terminer le test), afin de préparer le *Cycle* pour un nouveau test.



Mouvement du bras *acceptable* pendant une lecture de la tension artérielle.



Mouvement du bras *inacceptable* pendant la lecture de la tension artérielle.

Accessoires optionnels

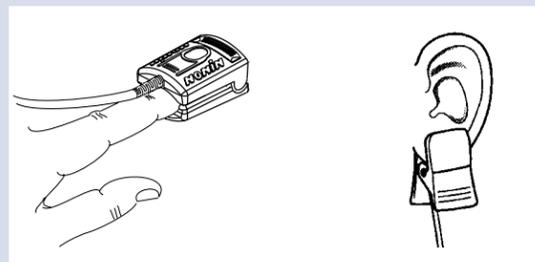
Utilisation de l'option casque

Utiliser l'option casque pour écouter les signaux captés par le micro inséré dans le brassard. Ces signaux sont comparables à ceux que l'on entend lors d'une prise manuelle de PA. Il suffit de brancher le casque sur la prise audio du Cycle. Pour obtenir une pression approximative, se reporter à la pression du brassard qui s'affiche sur l'écran Measurement (Mesure).

Utilisation de l'Option SpO₂, oxymétrie de pulsation

Utiliser l'option oxymétrie de pulsation pour mesurer la saturation en oxygène du sang artériel. Il suffit de brancher le câble du capteur/module sur le réceptacle SpO₂ du panneau inférieur du Cycle, de fixer ce capteur sur le patient et d'attacher le câble du capteur à la base du doigt. Une mesure s'affiche sur l'écran principal de mesure au bout de quelques secondes. La valeur SpO₂ s'actualise une fois par seconde. Pour obtenir une liste des capteurs disponibles, se reporter à la rubrique « Accessoires et consommables » du manuel d'utilisation. Pour remplacer le capteur, il suffit de le débrancher du module pour brancher simplement le nouveau capteur.

Préparation du patient pour l'oxymétrie de pulsation Pour veiller au bon fonctionnement de cette option, il est essentiel de bien positionner le capteur. S'il n'est pas mis en place correctement, la lumière risque de contourner le tissu, d'où des imprécisions de lecture de l'oxymétrie de pulsation.



Capteur doigt à clip

Capteur oreille à clip

SunTech Medical
Brilliant Blood Pressure Solutions™

SunTech Medical, Inc.
507 Airport Blvd., Suite 117
Morrisville, NC 27560-8200 USA
Téléphone : (US) 919.654.2300
(UK) +44 (0)1865 884 234
E-mail : Sales@SunTechMed.com
Web : www.SunTechMed.com

Cycle™

Stress BP

Mise en route

Partie n° 82-0045-01 Rév. A

En un coup d'œil



Start/Stop [Démarrage/arrêt] :
commence ou termine une mesure en cours.

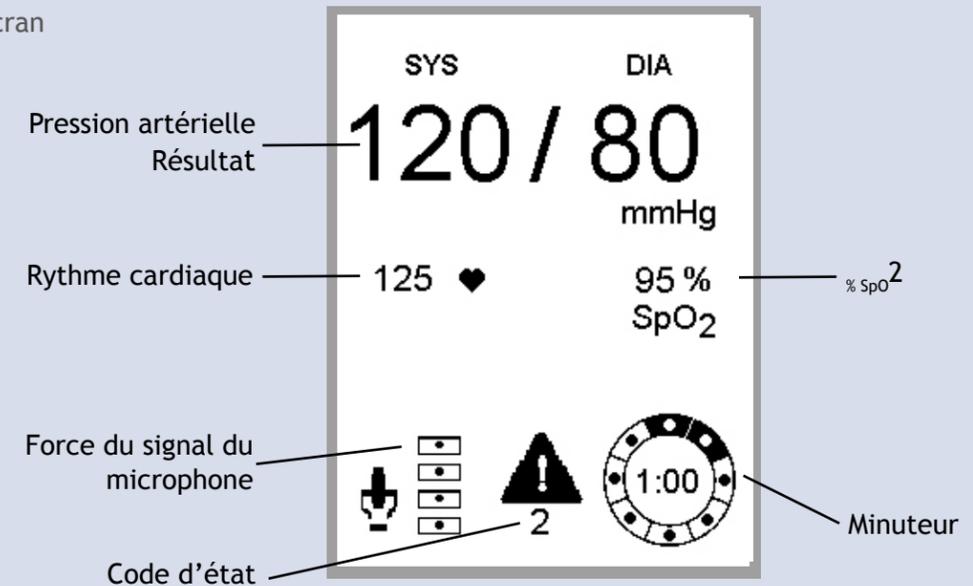


Menu : affiche les options du menu.



Advance [Avance] : vous aide à naviguer d'un écran à l'autre. Sur l'écran mesures, appuyer sur ce bouton pour accéder à la lecture précédente et à trois lectures en mémoire. Dans le mode Menu et à partir du menu système, pour accéder aux divers paramètres des écrans de configuration, appuyer sur le bouton Advance (Avancer).

Exemple d'écran



L'écran affiche les éléments suivants pendant la prise d'une mesure :

Résultat de la pression artérielle

Après une mesure, affiche la dernière pression artérielle (PA).

Pression sur le brassard

Affiche la pression dans le brassard au cours d'une mesure.

Force du signal du microphone :

Affiche la force du signal du micro. Au cours d'une mesure, l'affichage rythmique de signaux correspond aux signaux de Korotkoff.

% SpO₂

Affiché le pourcentage actuel de saturation en oxygène du sang artériel.

Rythme cardiaque

Affiche les battements par minute après une mesure

Code d'état

Signale tout problème susceptible d'intervenir au cours d'une mesure. Pour obtenir une liste des codes et leur signification, se reporter à la rubrique Conseil et détection des pannes du manuel d'utilisation.

Minuteur

Lorsque l'intervalle est paramétré sur MAN (Manuel) sur le menu Interval, cette fonction affiche l'ancienneté de la mesure de PA. Au bout de 5 minutes, les données relatives à la mesure sont archivées dans les dossiers et toutes les informations disparaissent de l'écran. Lorsque l'intervalle est réglé sur une heure, le système effectue un décompte jusqu'à la valeur de réglage correspondante, et une nouvelle mesure débute.