

# 1 Déballage du Tango+ et raccordement à votre système d'effort

Le Tango+ est livré avec un bloc d'alimentation, un câble patient ainsi qu'un brassard Orbit-K muni d'un microphone.

- Raccordez le bloc d'alimentation au câble de puissance et branchez le câble sur une prise disponible (voir Fig. 1)
- Raccordez le bloc d'alimentation à la prise de courant continu située à l'arrière du Tango+.
- Reliez le câble patient aux connecteurs du tuyau pneumatique et du microphone de bruits K situés à l'arrière du Tango+.

Au premier branchement du Tango+, le moniteur s'allume. Si le Tango+ est relié à un système d'effort, il s'allume et s'arrête en même temps que celui-ci. Vous pouvez toutefois l'allumer vous-même en pressant une touche quelconque. Pour de plus amples informations sur le moniteur ou sur la réalisation des mesures de PA, reportez-vous au manuel de l'utilisateur Tango+.

## Raccordement du Tango+ à votre système d'effort

Pour connecter le Tango+ à votre système d'effort, veuillez lire les instructions de raccordement du Tango+ fournies sur le site Internet de SunTech Medical ([www.SunTechMed.com](http://www.SunTechMed.com)). Sélectionnez Customer Service > Downloads et, dans la rubrique Products, choisissez Tango+.

## Test de l'installation

Pour ce faire, vous devez effectuer une mesure de la pression artérielle sur une personne (de préférence vous-même ou un(e) assistant(e) médical(e)).

REMARQUE : vous ne pouvez pas utiliser de simulateur de pression artérielle ou de fréquence cardiaque pour tester si le Tango+ fonctionne avec votre système d'effort. Le moniteur Tango+ exige que le signal ECG et les bruits de Korotkoff, recueillis par le microphone dans le brassard, proviennent de la même source, soit le patient.

Fig. 1  
Face arrière du Tango+

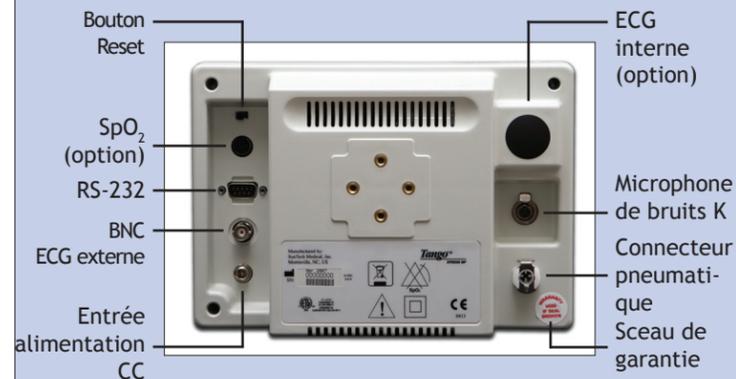


Fig. 2  
Mise en place correcte du brassard



# 2 Mise en place du brassard sur le patient

Choisissez un brassard de la taille adéquate pour le patient. Faites glisser le manchon du brassard sur son bras et positionnez l'étiquette du repère ARTERY à l'intérieur du bras, ENTRE LE BICEPS et LE TRICEPS. Le bord du manchon doit être situé à environ 3 à 5 cm au-dessus du pli du coude (voir Fig. 2). Enroulez et ajustez le brassard autour du bras.

# 3 Raccordement du brassard au Tango+

Reliez le brassard et le microphone au câble patient.

# 4 Réalisation d'une mesure de pression artérielle

Assurez-vous que la fréquence cardiaque est affichée sur l'écran de mesure du Tango+. Si tel n'est pas le cas ou si la mesure n'est pas stable, vérifiez la notice jointe au Tango+ et suivez les conseils pour remédier au défaut fournis sous AUCUN ECG DETECTE.

Demandez au patient de ne pas bouger et lancez sur le Tango+ une mesure de la pression artérielle depuis le système d'effort. Pendant que le brassard se dégonfle, observez l'affichage de forme d'onde en bas de l'écran Tango+ et assurez-vous qu'il y a bien un signal rythmique correspondant aux bruits de Korotkoff que vous entendriez en effectuant une prise de tension artérielle manuelle au moyen d'un stéthoscope (voir Figure 3).

Fig. 3  
Exemple d'écran avec une mesure en cours

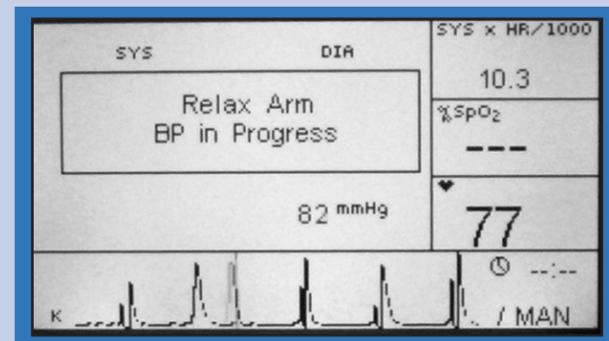
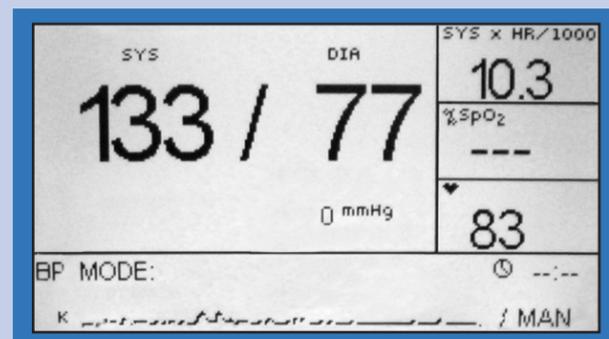


Fig. 4  
Exemple d'écran après une mesure de PA



# 5 Réalisation d'une épreuve d'effort

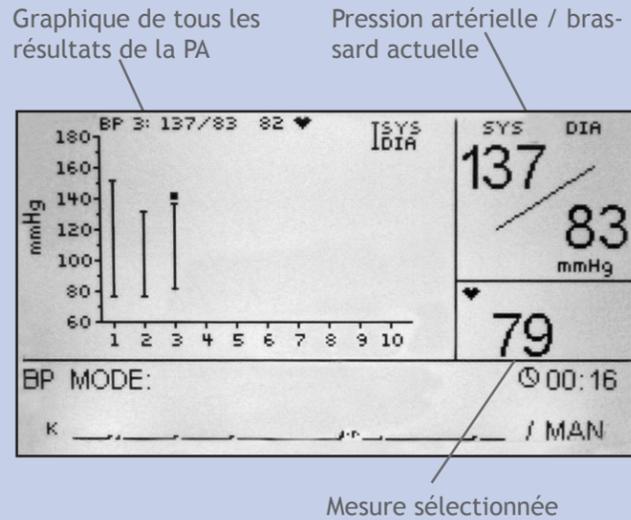
Effectuez une ou deux mesures avec le patient assis, allongé ou debout et immobile. Une fois que vous avez obtenu une mesure fiable (voir Fig. 4), vous pouvez alors procéder au test d'effort.

Pendant ce test, aidez votre patient à détendre son bras qui porte le brassard pendant toute la durée de la mesure. Observez de près le moniteur et surveillez si l'écran affiche un message d'erreur. Suivez alors les instructions. Si vous entendez un bruit significatif pendant une mesure, essayez de procéder de la manière suivante :

- Si le patient s'appuie sur le guidon du tapis roulant, conseillez-lui de ne pas le serrer trop fort ou de retourner sa main de sorte que la paume soit orientée vers le haut.
- Au lieu de laisser le patient se tenir trop fort à la barre, posez son bras portant le brassard sur votre épaule afin de lui apporter un appui pendant la durée de la mesure.

A la fin de l'épreuve, le Tango+ se prépare automatiquement pour un nouveau test.

## Affichage avant - Vue graphique



L'affichage graphique contient les mêmes informations dans la partie inférieure que l'affichage de mesure principale. Lorsque vous effectuez une mesure, la partie supérieure de l'affichage graphique comporte les éléments suivants :

### Graphique de tous les résultats de la PA

Affiche tous les résultats de la pression artérielle d'un examen (30 mesures max.). Vous naviguez dans le graphique à l'aide des touches fléchées HAUT et BAS.

### Pression artérielle / brassard actuelle

A la fin d'une mesure, affichage de la pression artérielle actuelle. Pendant la mesure, affichage de la pression actuelle dans le brassard.

### Mesure sélectionnée

Affiche une des mesures suivantes (sélectionnées dans le menu Affichage) : FC, SpO2 ou Produit double.

### Mode Stat

Si vous devez répéter rapidement des mesures de PA sur un patient, pressez la touche STAT afin de lancer le mode Stat. Le moniteur effectue des mesures de la pression artérielle à de brefs intervalles de 2 à 10 secondes, ce pendant jusqu'à 15 minutes ou jusqu'à ce que l'utilisateur appuie sur la touche STAT ou MARCHE/ARRET. La mesure affichée à l'écran clignote, indiquant que le moniteur est en mode Stat. Lorsque vous quittez ce mode, le moniteur revient au mode précédent.

**SunTech Medical**  
Brilliant Blood Pressure Solutions™

# Tango<sup>+</sup>

**STRESS BP**

## Guide de démarrage rapide

SunTech Medical, Inc.  
Level 25, Bank of China Tower  
1 Garden Central  
Hong Kong  
Tél. : +852.2251.1949  
Fax : +852.2251.1950  
Sales@SunTechMed.com  
www.SunTechMed.com

SunTech Medical, Inc.  
Oakfield Industrial Estate  
Eynsham, Oxfordshire OX29 4TS  
Grande-Bretagne  
Tél. : +44 (0) 1865.884.234  
Fax : +44 (0) 1865.884.235  
Sales@SunTechMed.com  
www.SunTechMed.com

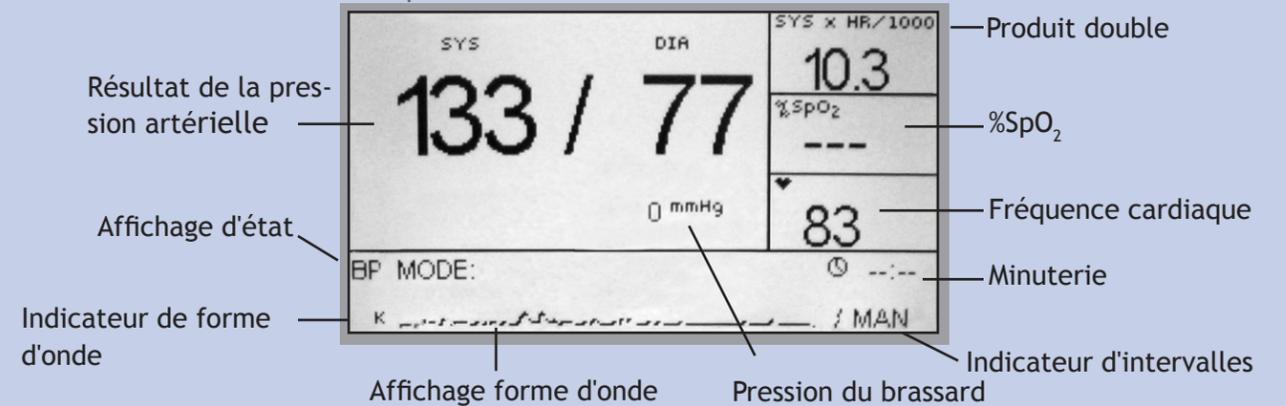
SunTech Medical, Inc.  
507 Airport Blvd., Suite 117  
Morrisville, NC 27560-8200 USA  
Tél. : +1.919.654.2300  
+1.800.421.8626  
Fax : +1.919.654.2301  
Sales@SunTechMed.com  
www.SunTechMed.com

## En un coup d'oeil



- Touche Stat**  
Pour lancer ou arrêter le mode Stat.
- Touche HAUT/BAS**  
Pour naviguer à travers les options de menu.
- Touche Entrée**  
Pour sélectionner l'affichage de mesure principale ou l'affichage graphique. Permet également d'accéder au menu et aux options de menu.
- Touche Marche/Arrêt**  
Pour lancer une mesure ou mettre fin à une mesure en cours.

Exemple d'écran



Pendant une mesure, l'écran affiche les éléments suivants :

### Résultats de la pression artérielle

La dernière pression artérielle ou la plus récente.

### Produit double

Les efforts actuels réalisés par le coeur en mmHg x battements par minute (SYS x FC / 1000).

### % SpO<sub>2</sub>

Le pourcentage actuel de la saturation artérielle en oxygène dans le sang.

### Fréquence cardiaque

La fréquence cardiaque actuelle en battements par minute.

### Minuterie

Quand l'indicateur d'intervalles est réglé sur MAN, vous voyez à quand remonte la mesure de PA. Quand il est réglé sur TEMPS, vous voyez les secondes restantes avant la prochaine mesure.

### Indicateur d'intervalles

Le mode d'intervalles actuel.

### Pression du brassard

La pression actuelle dans le brassard.

### Affichage forme d'onde

Soit le bruit K, soit le signal ECG.

### Indicateur de forme d'onde

Affiche K pour bruit K ou E pour ECG.

### Affichage d'état

L'état actuel du moniteur (mode PA ou SYS).