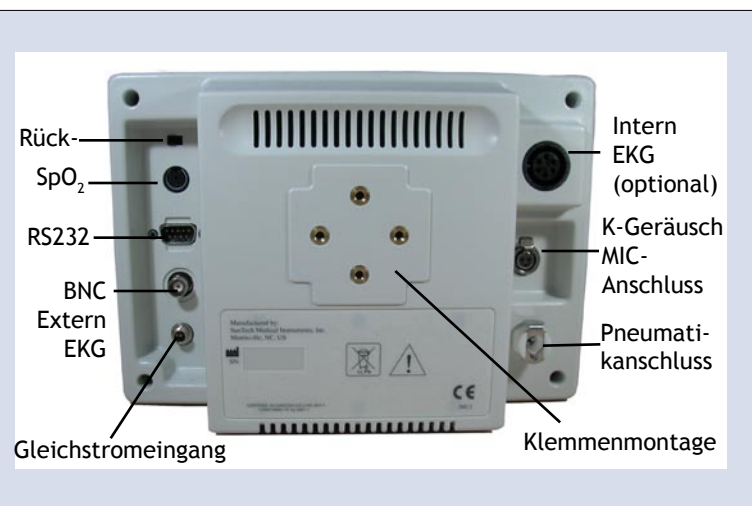


1

Auspacken des Tango und Einrichten mit Ihrem Belastungssystem.

Ihr Überwachungsgerät wird mit einer Stromversorgung, einem Patientenkabel und einer Orbit-K Manschette mit Mikrofon geliefert. Schließen Sie Stromversorgung und Patientenkabel hinten am Überwachungsgerät an. Stecken Sie ein geeignetes Kabel der Stromversorgung in eine Netzsteckdose ein.

Beim ersten Einstecken des Steckers für den Tango wird das Überwachungsgerät eingeschaltet. Wenn der Tango mit einem Belastungssystem verbunden ist, wird der Tango mit dem System ein- und ausgeschaltet. Sie können ihn aber auch durch Drücken einer beliebigen Taste selbst einschalten. Weitere Informationen zum Überwachungsgerät und zur Messeinrichtung entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.



Den Tango mit Ihrem Belastungssystem anordnen

Eine Anleitung zur Kopplung mit Ihrer speziellen Belastungsanlage finden Sie unter:

www.SunTechMed.com/interfacenotes.htm

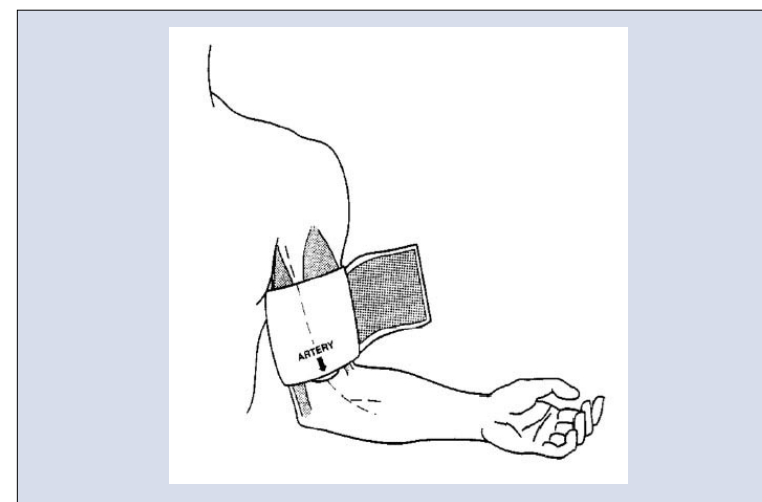
Zum Testen einer Messanordnung müssen Sie einen Patienten einbinden und eine Messung vornehmen.

HINWEIS: Es ist NICHT möglich, einen Herzfrequenz- oder oszillometrischen Blutdrucksimulator einzusetzen, weil der Tango erfordert, dass das EKG-Signal und die vom Mikrofon in der Manschette aufgenommenen Korotkow-Töne von der gleichen Quelle, d.h. dem Patienten, stammen.

2

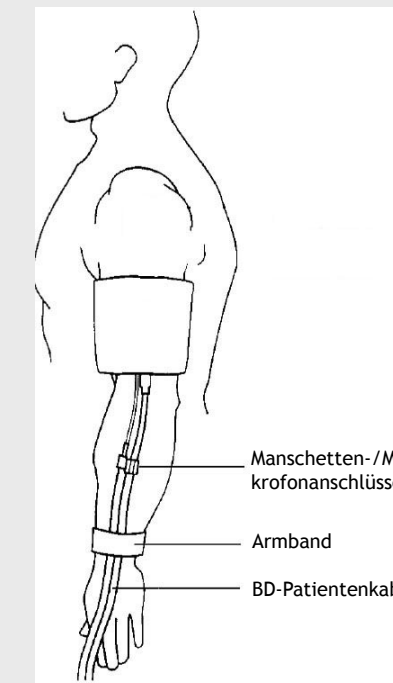
Anbringen der Manschette am Patienten.

Statten Sie Ihren Patienten mit einer Manschette der richtigen Größe aus. Schieben Sie die Manschette über den Arm des Patienten, und positionieren Sie die Markierung "ARTERY" auf der zur Körpermitte weisenden Seite des Armes ZWISCHEN BIZEPS und TRIZEPS. Manschetteninneres und Manschette sollen etwa 2 cm über der Ellenbogengrube oder Fossa antecubitas am Arm anliegen. Wickeln Sie die Manschette sicher um den Arm.

**3**

Anschließen der Manschette.

Bringen Sie Manschette und Mikrofon am Patientenkabel an. Sichern Sie die Kabel mit einem Armband am Patienten.

**4**

Eine Messung vornehmen.

Sorgen Sie dafür, dass auf dem Tango-Messbildschirm eine Herzfrequenz angezeigt wird. Wenn die Herzfrequenz nicht angezeigt wird oder die Messung nicht stabil ist, Referenzkarte am Tango überprüfen und die Tipps unter der Fehlermeldung EKG PRÜFEN befolgen.

Bitte den Patienten, still zu halten, und drücken Sie die Start/Stop-Taste für eine Messung. Verfolgen Sie während des Luftablassens aus der Manschette die Wellenformanzeige im unteren Bereich des Tango-Bildschirms, und gewährleisten Sie, dass ein den Korotkow-Tönen oder K-Geräuschen entsprechendes rhythmisches Signal auftritt, das Sie bei einer manuellen Blutdruckmessung mit einem Stethoskop hören würden. (siehe Abb.1)

Abb. 1
Beispielbildschirm einer in Gang befindlichen Messung

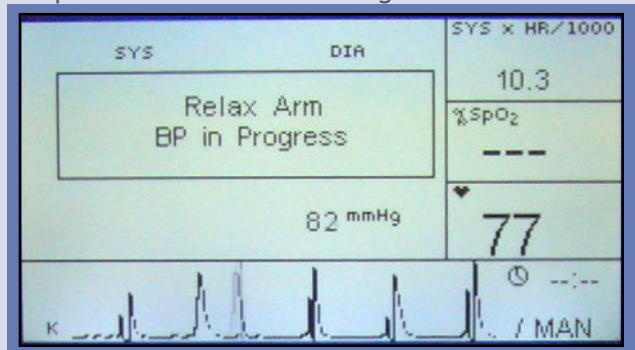
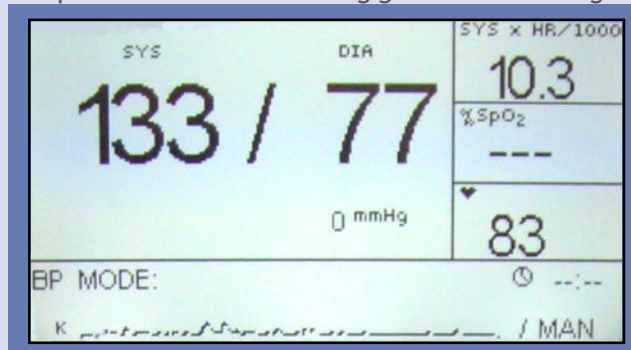


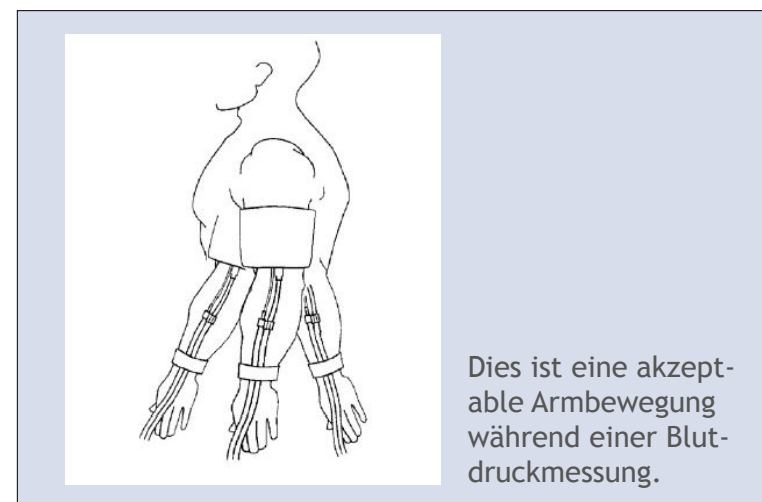
Abb. 2
Beispielbildschirm einer fertig gestellten Messung

**5**

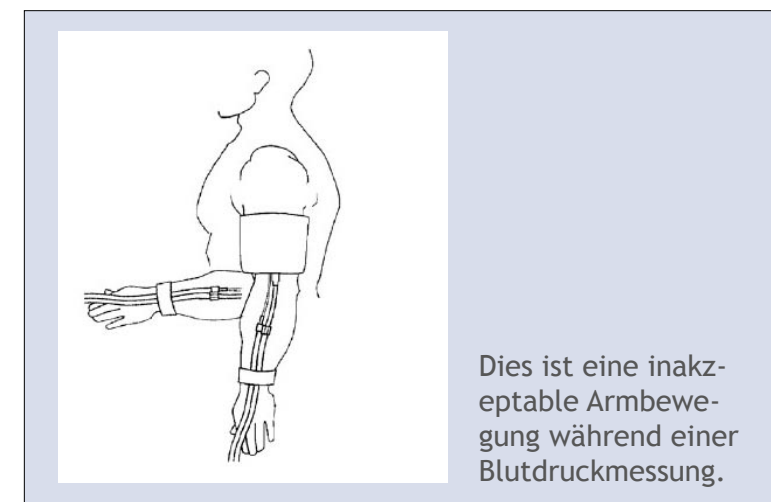
Durchführen eines Belastungstests.

Messen Sie den Patienten ein bis zweimal im Sitzen, auf dem Rücken liegend oder stehend. Wenn Sie eine zuverlässige Messung erhalten haben (siehe Abb. 2), können Sie mit dem Belastungstest beginnen.

Unterweisen und unterstützen Sie Ihren Patienten während des Tests, um genauere BD-Messungen zu erhalten. Wenn Sie mit einer Messung beginnen, weisen Sie den Patienten an, den Arm mit dem Messgerät für die Dauer der Messung in eine gerade Position zu bringen und zu entspannen. Achten Sie auf das Überwachungsgerät: Wenn die Anzeige eine Fehlermeldung anzeigt, gehen Sie nach den Anweisungen vor. Am Ende des Tests bereitet sich der Tango auf einen neuen Test vor.

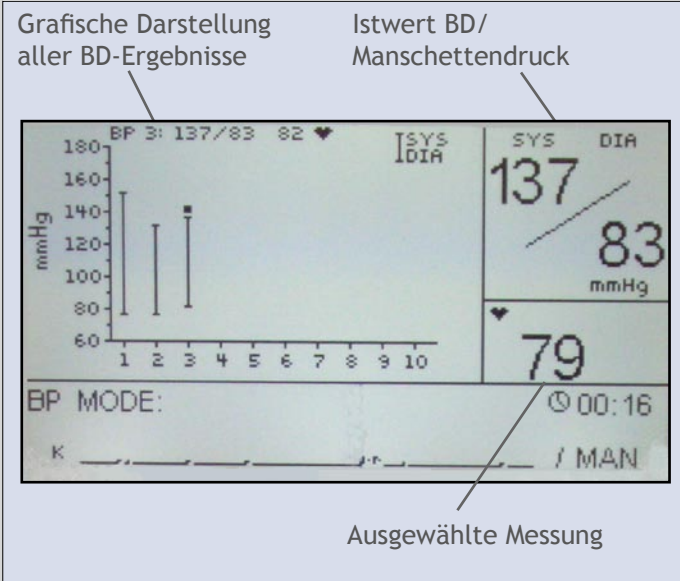


Dies ist eine akzeptable Armbewegung während einer Blutdruckmessung.



Dies ist eine inakzeptable Armbewegung während einer Blutdruckmessung.

Frontansicht - Grafikansicht



Die Grafikansicht zeigt im unteren Bereich die gleichen Daten wie die Hauptmessansicht an. Der obere Bereich der Grafikansicht zeigt beim Messen folgende Elemente an:

Grafische Darstellung aller BD-Ergebnisse

Zeigt alle Blutdruckmessungen in einer Untersuchung an (bis zu 30 Messungen).

Istwert BD/Manschettendruck

Zeigt den Istblutdruck am Ende einer Messung an. Zeigt den Istdruck in der Manschette während einer Messung an.

Ausgewählte Messung

Zeigt eine der folgenden Messungen an (ausgewählt im Menü Ansicht): HF, SpO₂ oder Doppelprodukt.

Stat-Modus

Drücken Sie die STAT-Taste zum Starten des Stat-Modus. Das Überwachungsgerät nimmt bis zu 15 Minuten lang Blutdruckmessungen in Kurzintervallen von 2-10 Sekunden vor, bis der Benutzer die STAT- oder die START/STOP-Taste drückt. Die auf dem Bildschirm angezeigte Messung blinkt, damit Sie sehen, dass das Gerät im Stat-Modus arbeitet. Nach Beenden des Stat-Modus kehrt das Überwachungsgerät zur vorhergehenden Betriebsart zurück.

SunTech Medical
Brilliant Blood Pressure Solutions™

SunTech Medical, Inc.
507 Airport Blvd., Suite 117 Morrisville, NC 27560-8200 USA
Tel: (USA) +1 919.654.2300
(UK) +44 (0)1.865.884.234E-Mail: Sales@SunTechMed.com
net: www.SunTechMed.com
Morrisville, NC 27560-8200 USA
Phone: (US) 919.654.2300
(UK) +44 (0)1865 884 234
Email: Sales@SunTechMed.com
Web: www.SunTechMed.com

Teil-Nr. 82-0039-02 Rev A

Tango™

STRESS BP

Erste Schritte

Auf einen Blick



- Stat-Taste**
Startet oder stoppt den Stat-Modus.
- Nach oben/Nach unten-Tasten**
Helfen dem Benutzer beim Navigieren durch die Bildschirme.
- Auswahltaste**
Wählt Messansichten für die Daten aus: Hauptansicht oder Grafikansicht. Hier greift der Benutzer auch auf das Menü und die Menüoptionen zu.
- Start/Stop-Taste**
Löst eine Messung aus oder beendet eine in Gang befindliche.

Beispielbildschirm



Der Bildschirm zeigt folgende Elemente an, wenn Sie eine Messung vornehmen:

Blutdruckmessergebnis

Zeigt den letzten oder aktuellsten Blutdruck an.

Doppelprodukt

Zeigt den Druck in mmHg x Schlägen pro Minute an. (SYS x HF/1000)

% SpO₂

Zeigt den aktuellen Prozentsatz der arteriellen Sauerstoffsättigung im Blut an.

Herzfrequenz

Wird in Schlägen pro Minute angezeigt.

Wellenformindikator

Zeigt K für K-Geräusch oder E für EKG an.

Statusanzeige

Zeigt den aktuellen Status des Überwachungsgeräts an.

Wellenformanzeige

Zeigt entweder das K-Geräusch- oder das EKG-Signal an.

Timer

Wenn der Intervallanzeiger auf MAN gesetzt ist, wird das Alter der BD-Messung angezeigt. Lautet die Einstellung TIME, werden die Sekunden bis zur nächsten Messung angezeigt.

Intervallanzeiger

Zeigt das aktuelle Zeitintervall zwischen Messungen an.

Manschettendruck

Zeigt den aktuellen Druck in der Manschette an.