

1 Auspacken des Cycle™ und Einrichten für Ihr Belastungssystem.

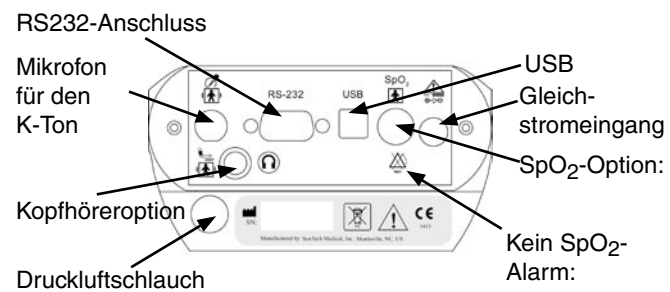
Ihr Monitor wird mit einem Netzteil, einem Patientenkabel und einer *Orbit-K* Manschette mit Mikrofon geliefert. Schließen Sie das Netzteil und das Patientenkabel unten am Monitor an. Schließen Sie den Monitor an den Strom an, indem Sie ein geeignetes Kabel vom Netzteil an eine freie Steckdose anschließen.

Wenn Sie den *Cycle* zum ersten Mal anschließen, schaltet sich der Monitor ein. Wenn der *Cycle* an das Belastungssystem angeschlossen ist, schaltet sich der *Cycle* zusammen mit dem System ein und aus. Sie können ihn jedoch auch selbst durch Drücken einer beliebigen Taste einschalten. *Weitere Informationen über die Monitor- und Messkonfiguration finden Sie im Benutzerhandbuch.*

Einrichten des Cycle mit Ihrem Belastungssystem

Eine Anleitung zur Kopplung mit Ihrem speziellen Belastungssystem finden Sie unter: www.SunTechMed.com/interfacenotes.htm

Um die Konfiguration zu testen, müssen Sie einen Patienten anschließen und eine Messung vornehmen.

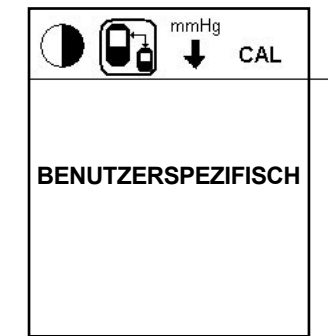


2 Konfiguration des Cycle™ für Ihr Belastungssystem.

Systemmenü - Drücken Sie in der Messansicht die Tasten **Menü** und **Weiter** gleichzeitig 3 Sekunden, bis der Kontrastbildschirm erscheint. Drücken Sie **Menü**, um zum Kommunikationsbildschirm zu gelangen.

Kommunikationsbildschirm - Drücken Sie die Taste **Weiter**, bis Sie Ihr Belastungs-EKG-System sehen. Um Ihre Auswahl zu speichern, drücken Sie die Taste **Start/Stopp**. Sie können jetzt eine Blutdruckmessung durchführen.

Hinweis: Der Cycle Monitor wird mit optimalen Voreinstellungen für Kontrast, Luftablassgeschwindigkeit, Messintervall und max. Manschettendruck geliefert. Wenn Sie diese Einstellungen ändern möchten, schlagen Sie im *Cycle* Benutzerhandbuch nach.



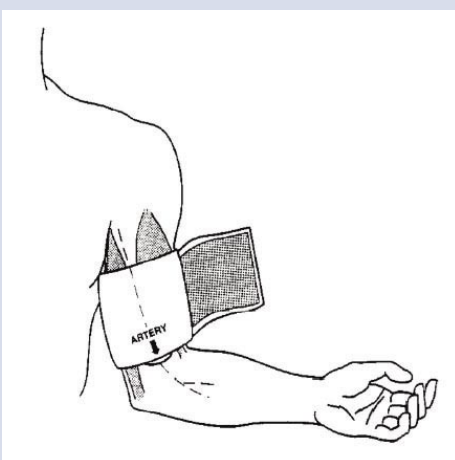
Systemmenümodus
Kommunikationsbildschirm



Navigationstasten

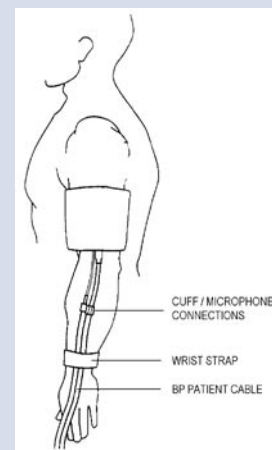
3 Positionierung der Manschette am Patienten.

Nehmen Sie die geeignete Manschettengröße für Ihren Patienten. Schieben Sie die Hülle der Manschette über den Arm des Patienten und positionieren Sie die Markierung ARTERIE über der medialen Seite des Arms ZWISCHEN dem BIZEPS und TRIZEPS. Die Hülle und die Manschette sollten ungefähr 2 cm über der Ellbogenfalte oder der Ellbogengrube liegen. Wickeln Sie die Manschette fest um den Arm.



4 Anschließen der Manschette.

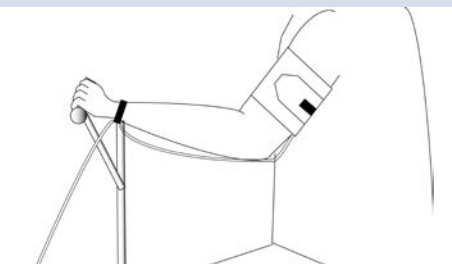
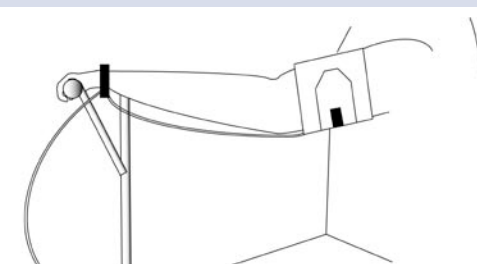
Befestigen Sie die Manschette und das Mikrofon am Patientenkabel. Verwenden Sie die Handgelenkschlaufe, um die Kabel am Patienten zu befestigen.



5 Durchführung eines Belastungstests.

Führen Sie ein oder zwei Messungen mit dem Patienten im Sitzen, auf dem Rücken liegend oder stehend durch. Sobald Sie eine zuverlässige Messung durchgeführt haben, können Sie mit dem Belastungstest fortfahren.

Beraten und unterstützen Sie Ihren Patienten während des Tests, um genauere Blutdruckmessungen zu erhalten. Wenn Sie mit einer Messung beginnen, weisen Sie den Patienten an, den Arm, an den das Gerät angeschlossen ist, während der Messung zu strecken und zu entspannen. Achten Sie genau auf den Monitor. Wenn eine Statusmeldung auf dem Display angezeigt wird, schlagen Sie im Abschnitt "Ratschläge und Fehlerbehebung" des Benutzerhandbuchs nach. Wählen Sie am Ende des Tests "Test beenden" auf dem Bildschirm Menümodus - Test beenden, um den *Cycle* für einen neuen Test vorzubereiten.



Optionales Zubehör

Verwendung der Kopfhöreroption

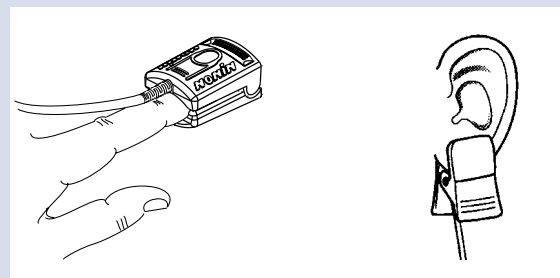
Verwenden Sie die Kopfhöreroption, um die Geräusche zu hören, die vom Mikrofon in der Manschette erfasst werden. Diese Geräusche sind denen ähnlich, die Sie bei der Durchführung einer manuellen Blutdruckmessung hören. Schließen Sie einfach die Kopfhörer an die Phono-Buchse am *Cycle* an. Verwenden Sie den auf dem Messbildschirm angezeigten Manschettendruck, um den Druck anzugleichen.

Verwendung der Pulsoximetrie, SpO₂-Option

Verwenden Sie die Pulsoximetrie, um die Sauerstoffsättigung des arteriellen Bluts zu messen. Schließen Sie einfach das Sensor-/Modulkabel an die SpO₂-Buchse unten am *Cycle* an, befestigen Sie den Sensor am Patienten und befestigen Sie das Sensorkabel unten am Finger. Nach ein paar Sekunden wird eine Messung auf dem Messbildschirm angezeigt. Der SpO₂-Wert wird einmal pro Sekunde aktualisiert. Eine Liste der erhältlichen Sensoren finden Sie im Abschnitt "Zubehör und Verbrauchsmaterialien" des Benutzerhandbuchs. Sie können den Sensor austauschen, indem Sie ihn vom Modul entfernen und einen neuen Sensor anschließen.

Vorbereitung des Patienten für die

Pulsoximetrie Die richtige Positionierung des Sensors ist äußerst wichtig für eine gute Leistung. Wenn der Sensor nicht richtig positioniert ist, kann Licht am Gewebe vorbeigehen und zu Ungenauigkeiten bei der Pulsoximetrie führen.



Fingerclipsensor

Ohrclipsensor

SunTech Medical
Brilliant Blood Pressure Solutions™

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

Teil Nr. 82-0045-02 Rev.

CycleTM

Stress BP

Erste Schritte

Auf einen Blick



Start/Stop: Initiiert eine Messung oder beendet eine durchgeführte Messung.

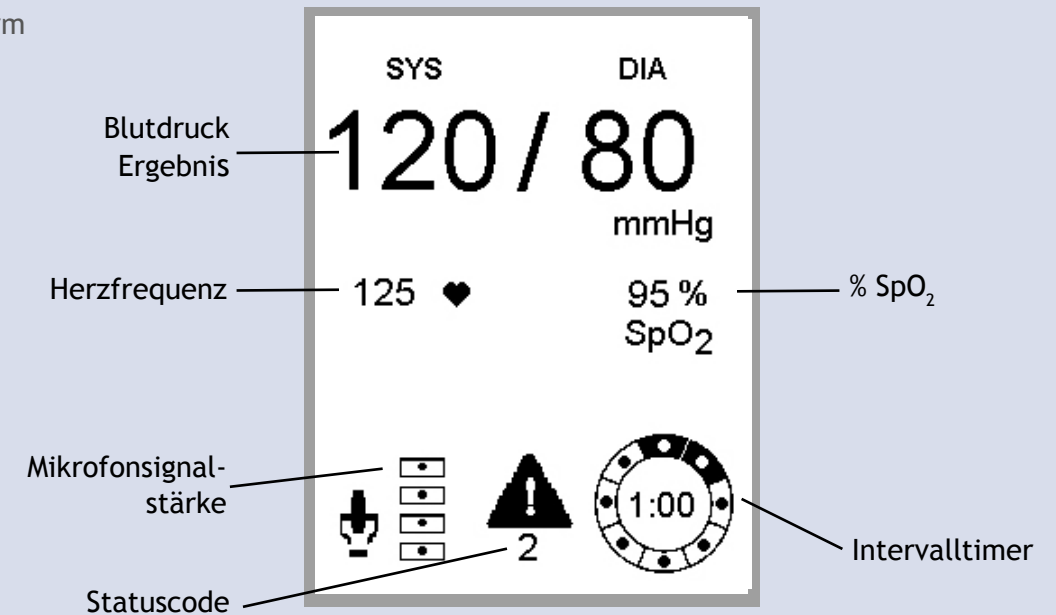


Menü: Zeigt Menüoptionen an.



Weiter: Hilft Ihnen bei der Navigation durch die Bildschirmanzeigen. Wenn Sie in der Messansicht diese Taste drücken, gehen Sie durch die letzte Messung und die drei Speichermessungen. Wenn Sie im Menümodus und im Systemmodus die Taste **Weiter** drücken, können Sie die Parameter der Konfigurationsbildschirme durchlaufen.

Beispielbildschirm



Während Sie die Messung durchführen, zeigt der Bildschirm die folgenden Elemente an:

Blutdruckergebnis

Nach der Messung wird der letzte Blutdruck angezeigt.

Manschettendruck

Während einer Messung wird der Druck in der Manschette angezeigt

Mikrofonsignalsstärke:

Zeigt die Stärke des Mikrofonsignals an. Während einer Messung entspricht die rhythmische Anzeige des Signals dem Korotkoff-Ton.

% SpO₂

Zeigt den aktuellen Prozentsatz der Sauerstoffsättigung im arteriellen Blut an.

Herzfrequenz

Zeigt nach der Messung die Schläge pro Minute an.

Statuscode

Zeigt ein eventuelles Problem bei der Messung an. Eine Liste der Codes und ihrer Bedeutung finden Sie unter "Ratschläge und Fehlerbehebung" im Benutzerhandbuch.

Intervalltimer

Wenn das Intervall auf MAN (manuell) im Intervallmenü eingestellt ist, wird angezeigt, wie alt die Blutdruckmessung ist. Nach fünf Minuten werden die Messdaten im Messverlaufsspeicher gespeichert und die Anzeige wird gelöscht. Wenn das Intervall auf eine Zeit eingestellt ist, wird bis zur Einstellung gezählt und dann eine neue Messung gestartet.