

1

## Apertura della confezione del Cycle™ e installazione con il sistema per prova da sforzo.

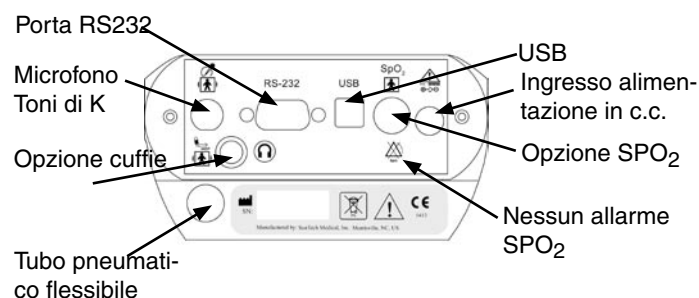
Il monitor viene fornito con un alimentatore, un cavo paziente e un bracciale *Orbit-K* dotato di microfono. Inserire le spine del cavo di alimentazione e del cavo paziente nelle prese sulla parte inferiore del monitor. Alimentare il monitor collegando un cavo appropriato dall'alimentatore ad una presa disponibile.

La prima volta che si inserisce la presa del *Cycle*, il monitor si accende. Se il *Cycle* è collegato a un sistema per prova da sforzo, il *Cycle* si accenderà e si spegnerà in sincronia con il sistema. Tuttavia, lo si può accendere direttamente premendo un tasto qualsiasi. Per maggiori informazioni sulla configurazione del monitor o della misurazione, fare riferimento alla guida per l'utente.

### Configurazione del Cycle con il sistema per prova da sforzo

Per istruzioni sulle modalità di interfacciamento con il sistema per prova da sforzo specifico di cui si dispone, visitare la pagina:  
[www.SunTechMed.com/interfacenotes.htm](http://www.SunTechMed.com/interfacenotes.htm)

Per testare la configurazione, è necessario collegare un paziente ed effettuare una misurazione.



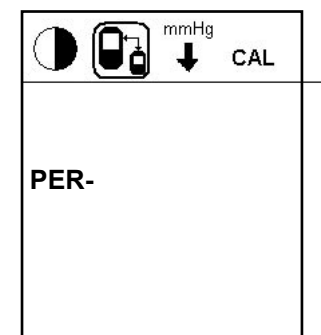
2

## Configurazione del Cycle™ per il sistema di prova da sforzo

Menu Sistema - Dalla vista Misurazione, premere contemporaneamente i pulsanti **Menu** e **Avanti** per 3 secondi fino a visualizzare la schermata Contrasto. Premere **Menu** per passare alla schermata Comunicazioni.

Schermata Comunicazioni - Premere il pulsante **Avanti** fino a vedere il sistema di prova da sforzo ECG. Per salvare la selezione, premere il pulsante di **Avvio/Arresto**. Ora si è pronti ad effettuare una misurazione della PA.

Nota: il monitor del Cycle viene fornito con impostazioni di fabbrica ottimizzate per il contrasto, la velocità di deflazione, l'intervallo di misurazione e la pressione massima del bracciale. Per modificare le impostazioni, fare riferimento alla guida per l'utente del Cycle.



Avvio / Arresto



Menu



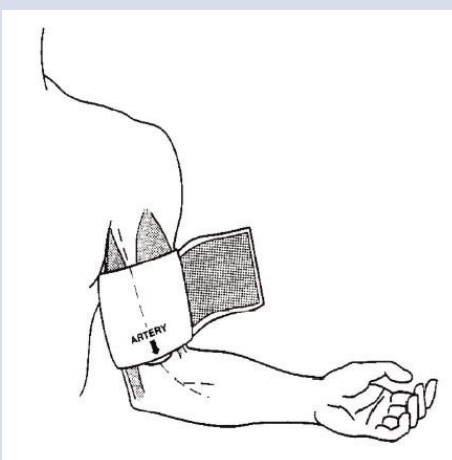
Avanti

Pulsanti di navigazione

3

## Posizionamento del bracciale sul paziente

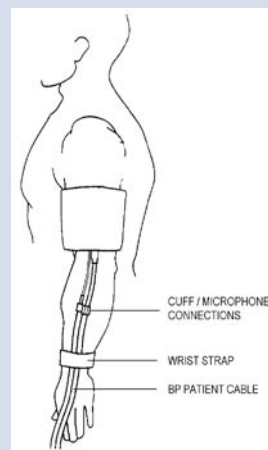
Applicare al paziente un bracciale di dimensioni appropriate. Infilare il manicotto del bracciale sul braccio del paziente e posizionare l'etichetta contrassegnata ARTERY (arteria) sul lato mediale del braccio, TRA i muscoli BICIPITI e TRICIPITI. Il manicotto e il bracciale dovrebbero trovarsi a 2 cm circa al di sopra della piega del gomito o della fossa antecubitale. Avvolgere il bracciale ben stretto attorno al braccio.



4

## Collegamento del bracciale

Collegare il bracciale e il microfono al cavo paziente. Usare la cinghia da polso per fissare i cavi al paziente.

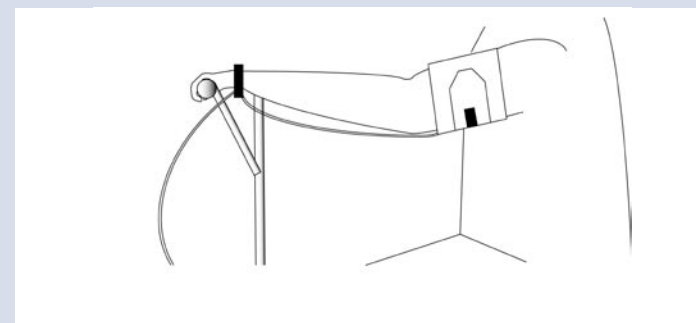


5

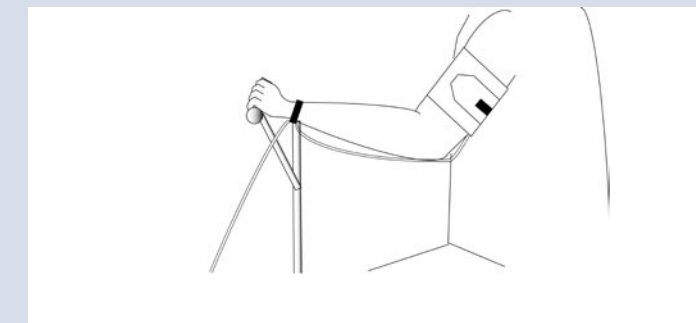
## Conduzione di una prova da sforzo

Effettuare una o due misurazioni con il paziente in posizione seduta, supina o in piedi immobile. Dopo aver effettuato una misurazione affidabile, si può procedere con la prova da sforzo.

Durante la prova, offrire suggerimenti e supporto al paziente, onde ottenere misurazioni più accurate della PA. All'inizio della misurazione, chiedere al paziente di raddrizzare il braccio con il manicotto e di mantenerlo rilassato per tutta la durata della misurazione. Osservare con attenzione il monitor; se viene visualizzato un messaggio di stato sul display, consultare la sezione "Consigli e risoluzione dei problemi" della guida per l'utente. Al termine della prova, selezionare Fine prova nella schermata modalità Menu - Fine prova per preparare il Cycle per una nuova prova.



Rappresenta un movimento del braccio *accettabile* durante la misurazione della pressione arteriosa



Rappresenta un movimento del braccio *non accettabile* durante una misurazione della pressione arteriosa

## Accessori opzionali

### Utilizzo dell'opzione Cuffie

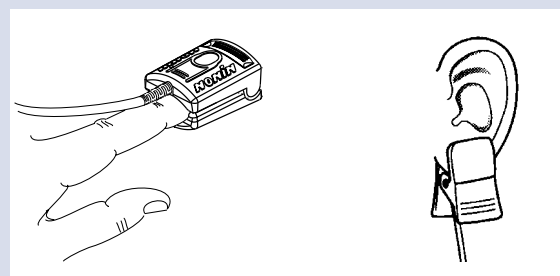
Usare l'opzione cuffie per ascoltare i suoni rilevati dal microfono all'interno del bracciale. Questi suoni sono simili a quelli che si sentono quando si effettua una misurazione manuale della PA. È sufficiente inserire la spina delle cuffie nella presa audio sul *Cycle*. Usare la pressione del bracciale visualizzata sulla schermata di misurazione per regolare la pressione.

### Utilizzo dell'opzione Pulsossimetria, SpO<sub>2</sub>

Usare l'opzione pulsossimetria per misurare la percentuale della saturazione di ossigeno arterioso. È sufficiente inserire la spina del cavo del sensore/modulo nella presa SpO<sub>2</sub> sul pannello inferiore del *Cycle*, collegare il sensore al paziente e fissare il cavo del sensore alla base del dito. Dopo qualche secondo, una misurazione verrà visualizzata sulla schermata di misurazione principale. Il valore della SpO<sub>2</sub> viene aggiornato una volta al secondo. Per un elenco dei sensori disponibili, consultare la sezione "Accessori e consumabili" della guida per l'utente. È possibile sostituire il sensore scollegandolo dal modulo e collegandovi il nuovo sensore.

### Preparazione del paziente per la

**pulsossimetria** Un posizionamento corretto del sensore è essenziale per ottenere buone prestazioni. Se il sensore non è posizionato correttamente, la luce potrebbe oltrepassare il tessuto, con conseguente perdita di precisione della pulsossimetria.



Sensore clip per dito    Sensore clip per orecchio

 **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  
(RU) +44 (0)1865 884 234  
Email: Sales@SunTechMed.com  
Sito Web: www.SunTechMed.com

Numero parte 82-0045-03 Rev. A

**Cycle**<sup>TM</sup>

**Stress BP**

Attività preliminari

## In sintesi



**Avvio / Arresto:** avvia una misurazione o arresta una misurazione in corso.

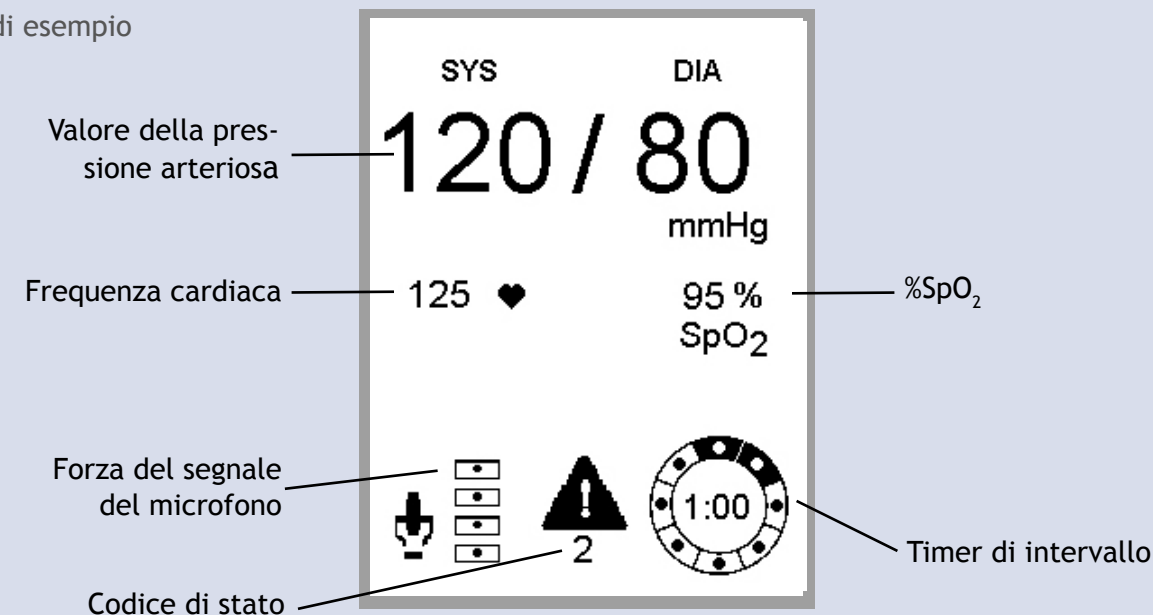


**Menu:** visualizza le opzioni del menu.



**Avanti:** consente all'utente di navigare tra le schermate. Nella vista Misurazione, premere questo pulsante per scorrere l'ultima lettura e tre letture in memoria. In modalità Menu e nel menu di sistema, la pressione del pulsante **Avanti** consente all'utente di scorrere i parametri delle schermate di configurazione.

Schermata di esempio



I seguenti elementi vengono visualizzati sullo schermo durante una misurazione:

#### Valore della pressione arteriosa

Dopo una misurazione, visualizza il valore più aggiornato della PA.

#### Pressione nel bracciale

Durante una misurazione, visualizza il valore della pressione nel bracciale.

#### Forza del segnale del microfono:

Visualizza la forza del segnale del microfono. Durante una misurazione, la visualizzazione ritmica del segnale corrisponde ai toni di Korotkoff.

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

Visualizza l'attuale percentuale della saturazione di ossigeno nel sangue arterioso.

#### Frequenza cardiaca

Dopo una misurazione, visualizza i battiti al minuto.

#### Codice di stato

Indica un possibile problema nell'esecuzione di una misurazione. Per un elenco dei codici e relativi significati, consultare la sezione "Consigli e risoluzione dei problemi" della guida per l'utente.

#### Timer di intervallo

Quando l'intervallo è impostato su MAN (manuale) sul menu Intervallo, visualizza quanto tempo fa è stata effettuata la misurazione della PA. Dopo 5 minuti, i dati della misurazione vengono archiviati nella cronologia e il display si azzerà. Quando l'intervallo è impostato su una durata temporale, conta fino al raggiungimento del tempo impostato, quindi avvia una nuova misurazione.