Bedienungsanleitung Pulse-Oximeter

GEMEINSCHAFTSPRAXIS FÜR KIEFERORTHOPÄDIE

Dr. Joachim Weber, Dr. Elisabeth Meyer
Mannheimer Straße 2-4, 67071 Ludwigshafen
Tel: 0 621 - 685 777 Fax: 0 621 - 685 778

Vorwort

Guten Tag sehr geehrte Patientin,
sehr geehrter Patient!

Wir möchten Ihnen auf den folgenden Seiten unser praxiseigenes Gerät zur Messung Ihrer Vitalfunktionen vorstellen. Das Gerät ermittelt Ihre Herzfrequenz sowie den Sauerstoffgehalt Ihres Blutes. Da das Gerät über eine Mini-USB-Schnittstelle verfügt, kann die Historie der aufgezeichneten Werte im Anschluss auf den Computer übertragen, von einer speziellen Software bearbeitet sowie von unseren Kieferorthopäden ausgewertet werden.

Inhalt

Vorwort 2

Inhalt 3

Liste der Teile 4

Erste Schritte 5

Aufzeichnung 8

Software 10

Liste der Ausstattung

Das Set, welches wir Ihnen mit nachhause geben, beinhaltet folgende Einzelteile (von links nach rechts)

1. CD mit benötigter Software
2. Ladegerät mit USB-Anschluss
3. Messsonde für den Finger
4. Originalbedienungsanleitung des Herstellers (englisch)
5. Messgerät mit LCD-Anzeige sowie Handgelenkmanschette
6. USB-Übertragungs- und Ladekabel

Erste Schritte um sich mit dem Gerät vertraut zu machen

Laden Sie zunächst das Messgerät mit dem beigefügten Ladekabel. Schließen Sie dazu das Ladegerät mit Hilfe des USB-Kabels zwischen Gerät und einer 220-Volt -Steckdose an.

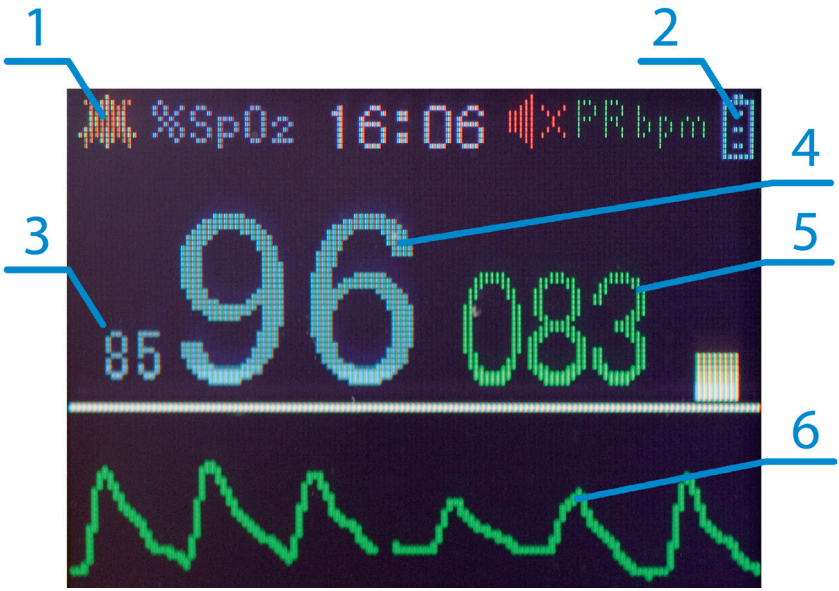
Seitlich des Messgerätes erscheint der Ladestatus in Form eines farbigen Lämpchens. Wechselt die Farbe von orange nach grün, ist der Ladevorgang erfolgreich abgeschlossen. Nun kann das Ladekabel wieder am Gerät sowie der Steckdose entnommen werden.

Das Gerät ist nun einsatzbereit !

Anleitung

Damit Sie Ihre Werte im Display angezeigt bekommen befolgen Sie folgende Schritte:

1. Verbinden Sie das Kabel der Messsonde mit dem Anschluss am Messgerät
2. Fixieren Sie die Manschette an Ihrem Handgelenk wie eine Armbanduhr, so dass das Display auf Ihrem Handrücken aufliegt
3. Führen Sie Ihren Mittelfinger in die Öffnung der Messsonde bis zur Begrenzung ein



Informationen der Parameter auf einen Blick

Drücken Sie nun einige Sekunden mit Ihrer freien Hand den weißen Hauptknopf in der Mitte des Displayfeldes. Der Messprozess liefert Ihnen alle relevanten Informationen der Parameter auf einen Blick:

1 - Alarmanzeige 2 - Batteriestatus 3 - Minimalwert Sauerstoffsättigung
4 - Anzeige Ist-Wert Sauerstoffsättigung 5 - Anzeige Ist-Wert Herzfrequenz
6 - Graphische Darstellung Herzfrequenz.

Durch erneutes, kurzes Drücken des Hauptknopfes gelangen Sie zur aktuellen Uhrzeit sowie Tagesdatum mit Wochentag. Drücken Sie den Knopf zwei Sekunden lang, so gelangen Sie in das Menu in dem Sie Helligkeit (Brightness) , Alarm, usw. einstellen können.

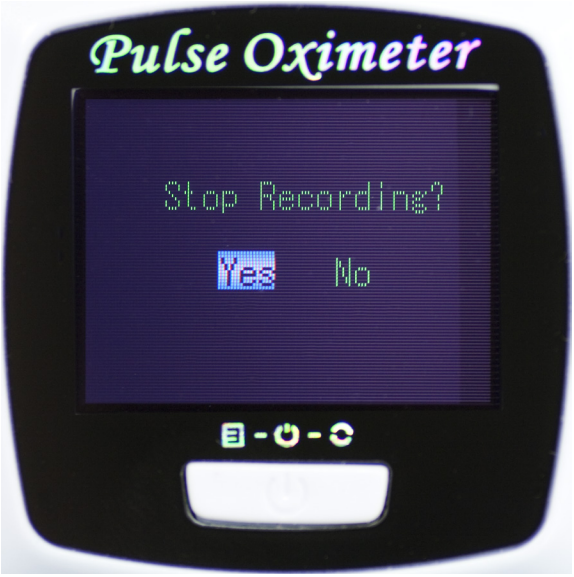
Sie gelangen in das jeweilige Untermenü, in dem Sie zwei Sekunden auf den Hauptknopf drücken. Betätigen Sie den Knopf nur eine Sekunde, so gelangen Sie auf der Skala eine Zeile weiter. Zum Verlassen des Untermenüs drücken Sie zwei Sekunden den Knopf. Um wieder auf die Darstellung der Parameter zu gelangen, mit Hilfe des Hauptknopfes auf „Exit“ ganz unten navigieren und Knopf zwei Sekunden betätigen.

Datenaufzeichnung

Zur Aufzeichnung Ihrer Werte, welche wir später bei uns in der Praxis am PC auswerten und beurteilen, führen Sie bitte folgende Schritte durch:

1. Legen Sie das Gerät wie unter „Erste Schritte“ beschrieben an und schalten es ein bis die Parameter erscheinen
2. Drücken Sie den Knopf zwei Sekunden lang um in das Hauptmenü zu gelangen
3. Navigieren Sie mit Hilfe des Hauptknopfes auf „Record“, in dem zunächst „off“ stehen sollte. Drücken Sie den Hauptknopf zwei Sekunden lange bis die Aufforderung „Start Recording?“ erscheint. Wählen Sie mit Hilfe des Hauptknopfes „Yes“ und halten Sie dann den Hauptknopf zwei Sekunden gedrückt. Ihre Werte von Herzfrequenz und Sauerstoffsättigung werden von nun an aufgezeichnet

Datenaufzeichnung

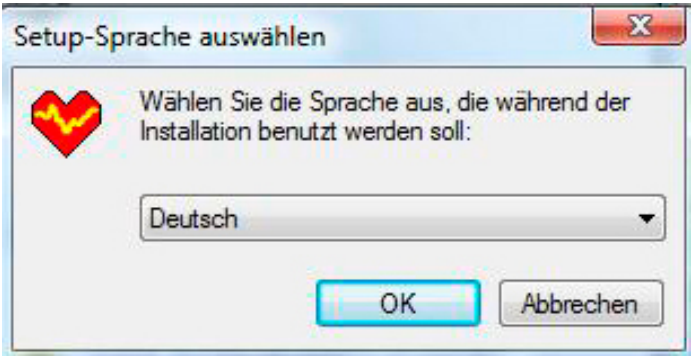


Zum Beenden der Aufzeichnung:

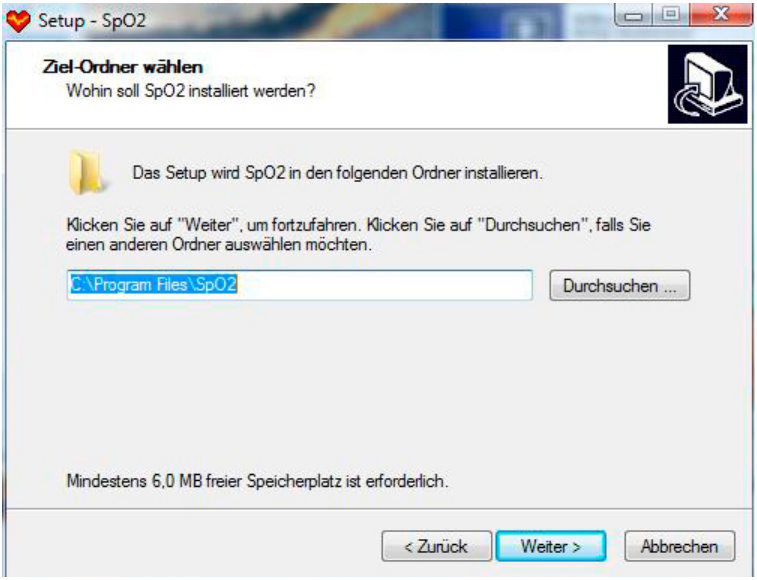
1. Wechseln Sie wie oben beschrieben wieder in das Hauptmenü und navigieren mit dem Hauptknopf zu „Record“ in dem nun „on“ stehen sollte. Wählen Sie bei der Frage nach „Stop Recording?“ auf „YES“.
2. Schalten Sie das Gerät komplett aus, in dem Sie im Hauptmenü „Power off“ navigieren und Hauptknopf zwei Sekunden drücken.

Software

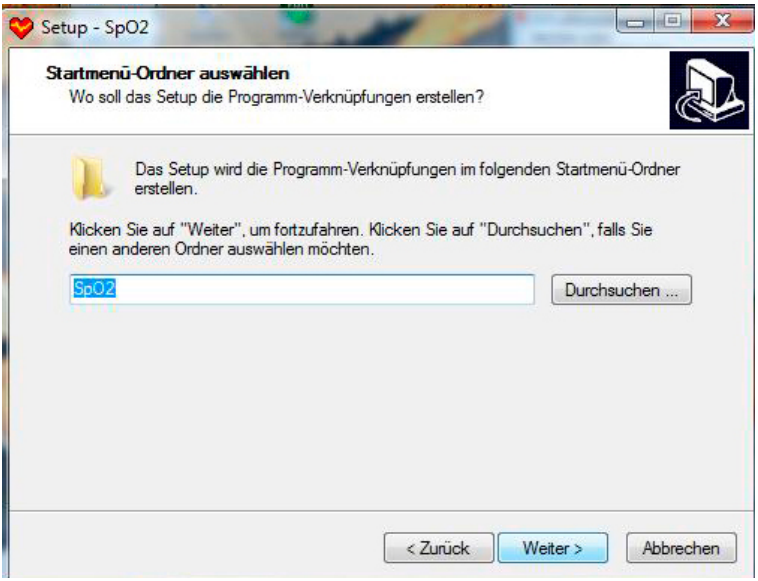
Automatische Wiedergabe
DVD-RW-Laufwerk (F:) SPO2
Immer für Software und Spiele durchführen:
Programm installieren oder ausführen
SpO2Setup_gen.exe ausführen
Kein Herausgeber angegeben
Allgemeine Optionen
Ordner öffnen, um Dateien anzuzeigen
mit Windows-Explorer
Standard in der Systemsteuerung festlegen

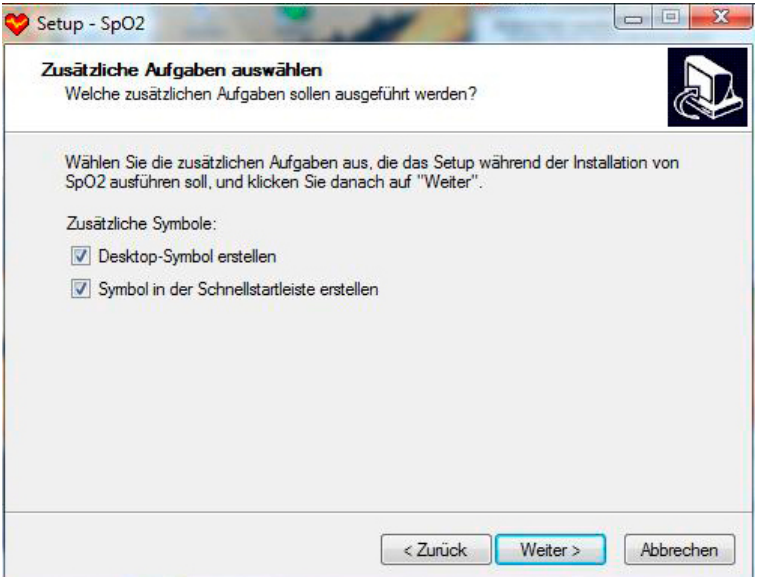

Setup-Sprache auswählen
Wählen Sie die Sprache aus, die während der Installation benutzt werden soll:
Deutsch
OK
Abbrechen

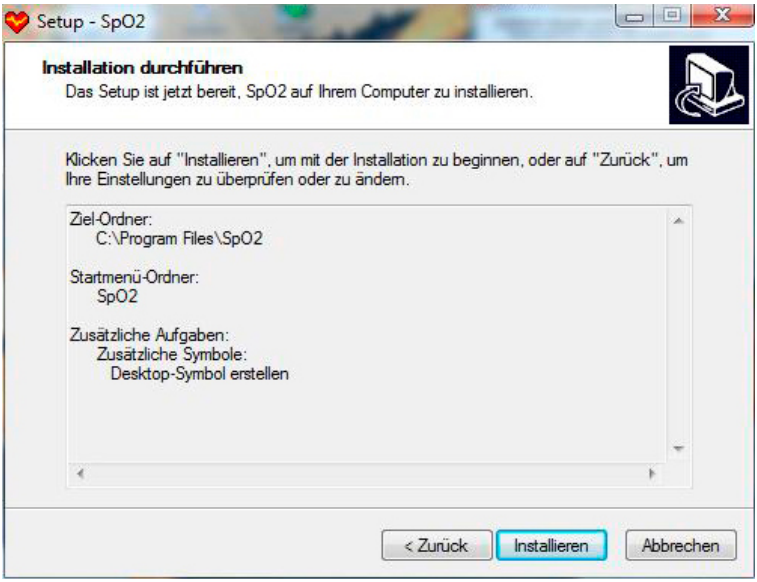
Setup - SpO2
Willkommen zum SpO2 Setup-Assistenten
Dieser Assistent wird jetzt SpO2 v0.9x auf Ihrem Computer installieren.
Sie sollten alle anderen Anwendungen beenden, bevor Sie mit dem Setup fortfahren.
"Weiter" zum Fortfahren, "Abbrechen" zum Verlassen.
Weiter >
Abbrechen

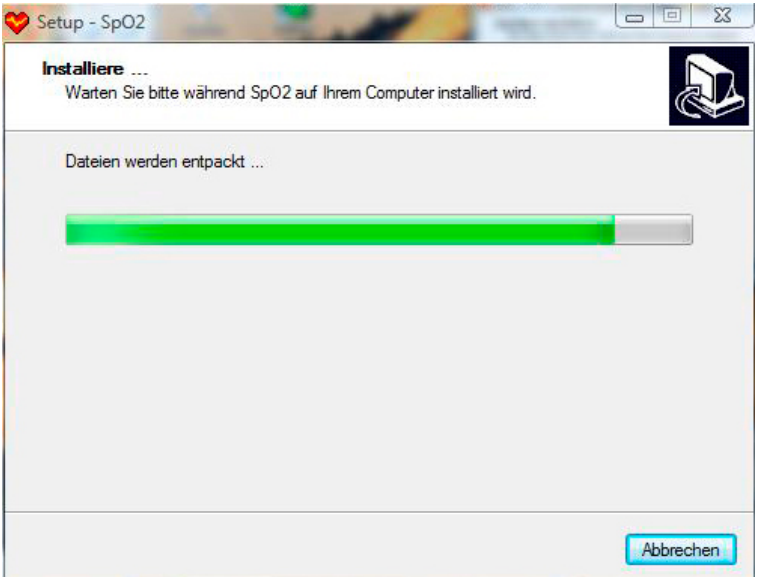

Setup - SpO2
Ziel-Ordner wählen
Wohin soll SpO2 installiert werden?
Das Setup wird SpO2 in den folgenden Ordner installieren.
Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren. Klicken Sie auf "Durchsuchen", falls Sie einen anderen Ordner auswählen möchten.
C:\Program Files\SpO2
Durchsuchen ...
Mindestens 6,0 MB freier Speicherplatz ist erforderlich.
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Software

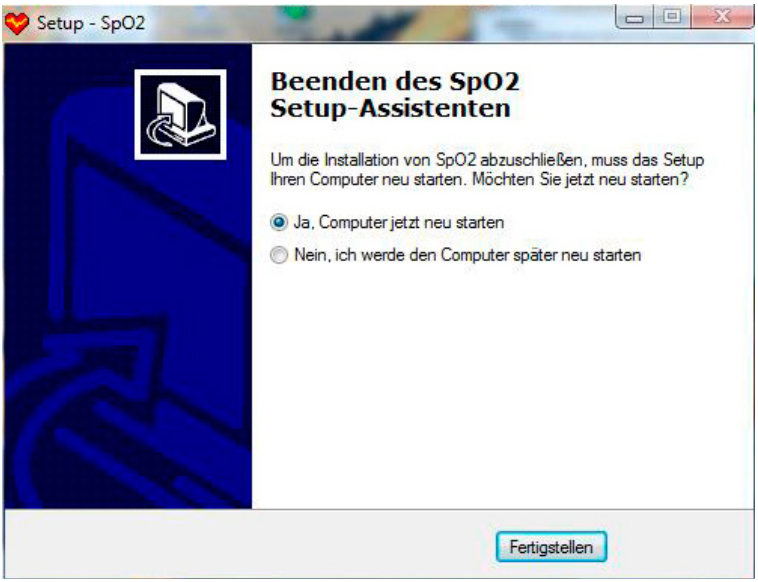

Setup - SpO2
Startmenü-Ordner auswählen
Wo soll das Setup die Programm-Verknüpfungen erstellen?
Das Setup wird die Programm-Verknüpfungen im folgenden Startmenü-Ordner erstellen.
Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren. Klicken Sie auf "Durchsuchen", falls Sie einen anderen Ordner auswählen möchten.
SpO2
Durchsuchen ...
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

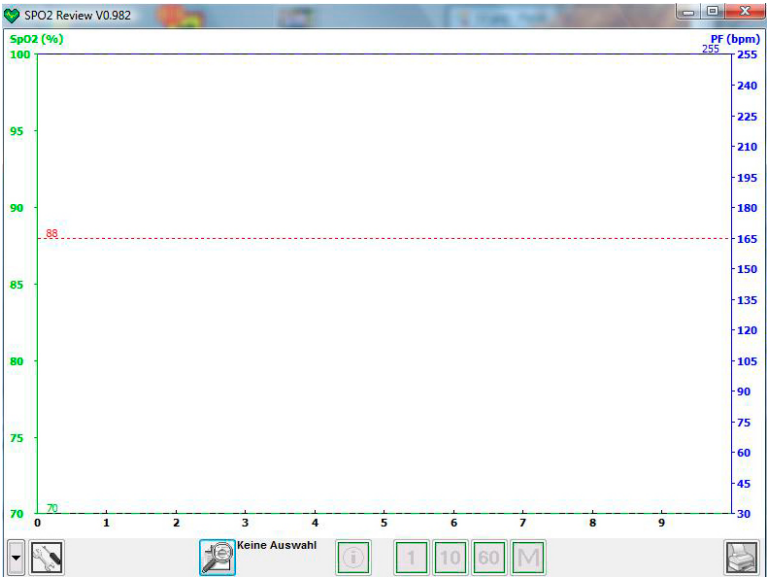

Setup - SpO2
Zusätzliche Aufgaben auswählen
Welche zusätzlichen Aufgaben sollen ausgeführt werden?
Wählen Sie die zusätzlichen Aufgaben aus, die das Setup während der Installation von SpO2 ausführen soll, und klicken Sie danach auf "Weiter".
Zusätzliche Symbole:
Desktop-Symbol erstellen
Symbol in der Schnellstartleiste erstellen
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

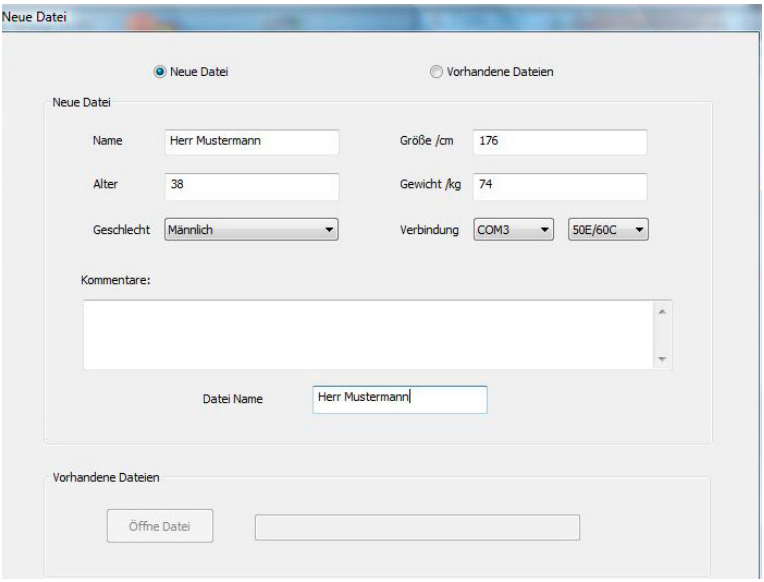

Setup - SpO2
Installation durchführen
Das Setup ist jetzt bereit, SpO2 auf Ihrem Computer zu installieren.
Klicken Sie auf "Installieren", um mit der Installation zu beginnen, oder auf "Zurück", um Ihre Einstellungen zu überprüfen oder zu ändern.
Ziel-Ordner:
C:\Program Files\SpO2
Startmenü-Ordner:
SpO2
Zusätzliche Aufgaben:
Zusätzliche Symbole:
Desktop-Symbol erstellen
< Zurück
Installieren
Abbrechen

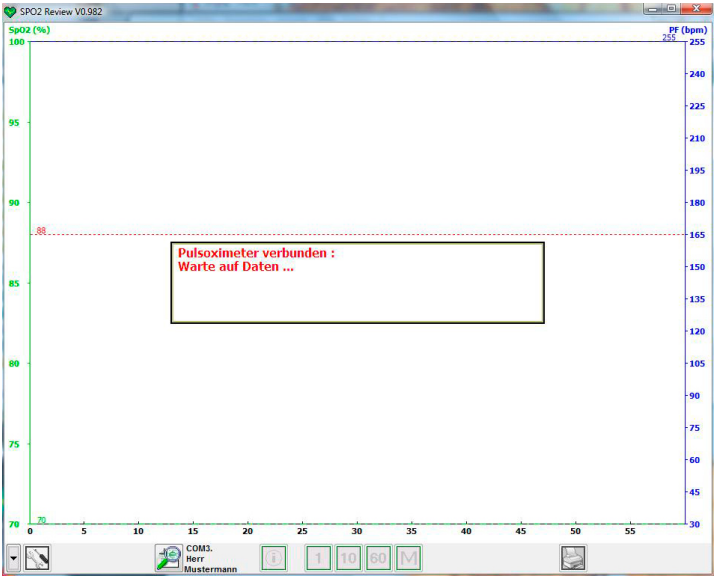

Setup - SpO2
Installiere ...
Warten Sie bitte während SpO2 auf Ihrem Computer installiert wird.
Dateien werden entpackt ...
Abbrechen

Software

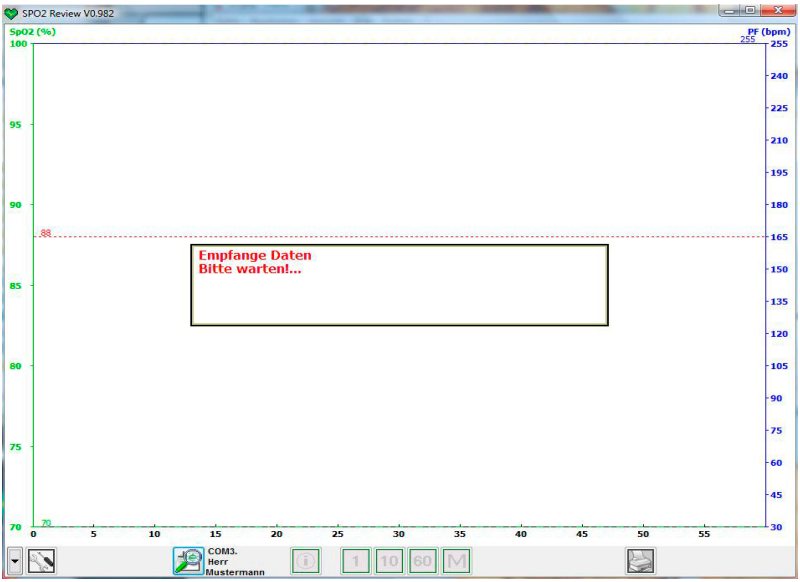

Setup - SpO2
Beenden des SpO2 Setup-Assistenten
Um die Installation von SpO2 abzuschließen, muss das Setup Ihren Computer neu starten. Möchten Sie jetzt neu starten?
Ja, Computer jetzt neu starten
Nein, ich werde den Computer später neu starten
Fertigstellen

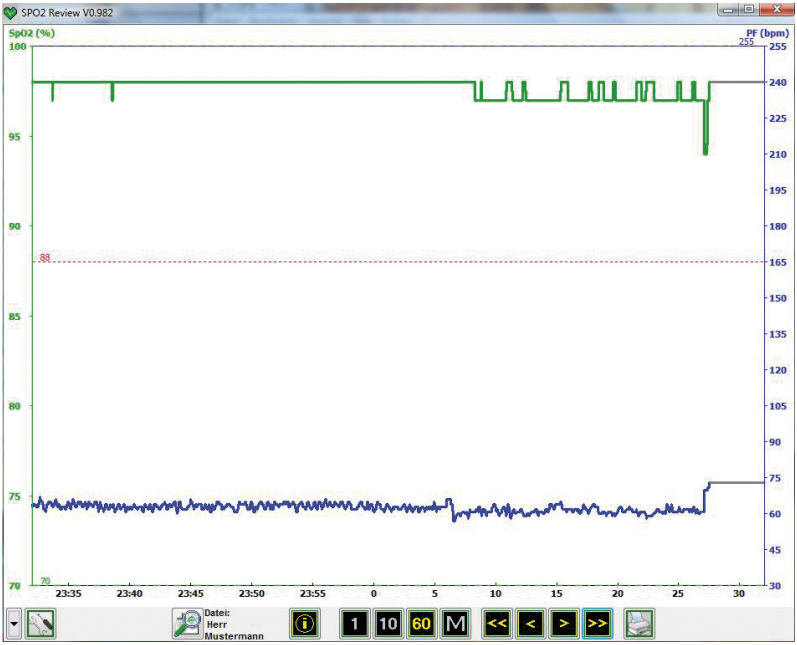

SPO2 Review V0.982
SpO2 (%)
PF (bpm)
100
95
90
85
80
75
70
88
70
255
240
225
210
195
180
165
150
135
120
105
90
75
60
45
30
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
Keine Auswahl
1
10
60
M


Neue Datei
Neue Datei
Vorhandene Dateien
Neue Datei
Name
Herr Mustermann
Größe /cm
176
Alter
38
Gewicht /kg
74
Geschlecht
Männlich
Verbindung
COM3
50E/60C
Kommentare:
Datei Name
Herr Mustermann
Vorhandene Dateien
Öffne Datei


SPO2 Review V0.982
SpO2 (%)
PF (bpm)
Pulsoximeter verbunden :
Warte auf Daten ...
COM3.
Herr
Mustermann

Software


SPO2 Review V0.982
SpO2 (%)
PF (bpm)
Empfange Daten
Bitte warten!...
COM3.
Herr
Mustermann


SPO2 Review V0.982
SpO2 (%)
PF (bpm)
Datei:
Herr
Mustermann

Software

Achtung!

Die Messsonde für den Finger darf nur wie abgebildet mit dem sichtbaren Pfeil nach oben an den Pulse-Oximeter angeschlossen werden!