

Softwareanleitung



PM10

EKG Gerät



- 1. Gerät mit dem PC verbinden und suchen.***
- 2. Gespeicherte Daten herunterladen und löschen.***
- 3. Aktualisierung des Geräts und Einstellungen.***
- 4. Verwaltung der heruntergeladenen Messungen.***

Laden Sie die Software über den mitgelieferten Downloadlink oder von der Seite <http://www.pulox.de/Software-Download> herunter und installieren Sie die Software auf Ihrem PC (PC-Software PM10).

Nach der Installation finden Sie das folgende Symbol auf Ihrem Desktop:



1. Gerät mit dem PC verbinden und suchen.

1. Öffnen Sie zuerst die Software für das Pulox PM10, die Sie zuvor heruntergeladen haben. Zu diesem Zeitpunkt muss das Gerät noch nicht angeschlossen sein. Es wird Ihnen folgendes angezeigt (Abb. 1):

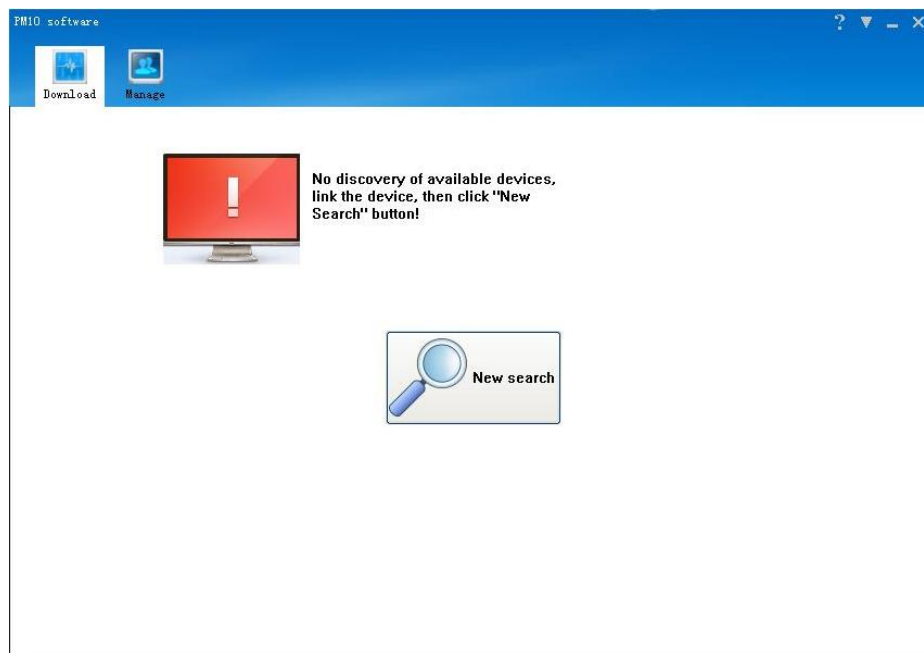


Abbildung 1

2. Schalten Sie nun das Gerät an und verbinden Sie es via USB Kabel mit dem PC. Klicken Sie auf „New search“ (dt.: neue Suche) und die Software beginnt nach dem Gerät zu suchen (Abb. 2).

Hinweis: Sollte der PC das Gerät nicht direkt erkennen, probieren Sie auch andere USB-Buchsen an Ihrem PC aus. Manchmal kann es mehrere Sekunden dauern, bis das Gerät erkannt wird.

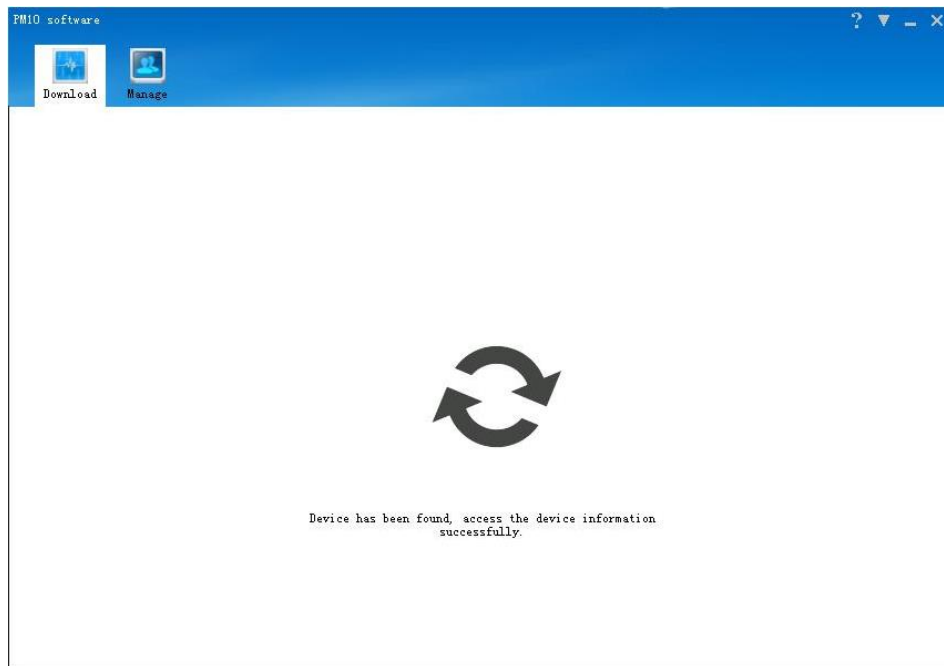


Abbildung 2

3. Sobald die Suche beendet ist, werden Ihnen die auf dem Gerät gespeicherten Messungen in Listenform angezeigt. Folgende Informationen zu den Messungen sind angegeben: Nummer der Messung (CasesID), Länge der Messung (Time Length), Datum und Zeit der Messung (Check time), Herzfrequenz (Heart rate), Merkmal (Feature), Downloadstatus (Downloaded).

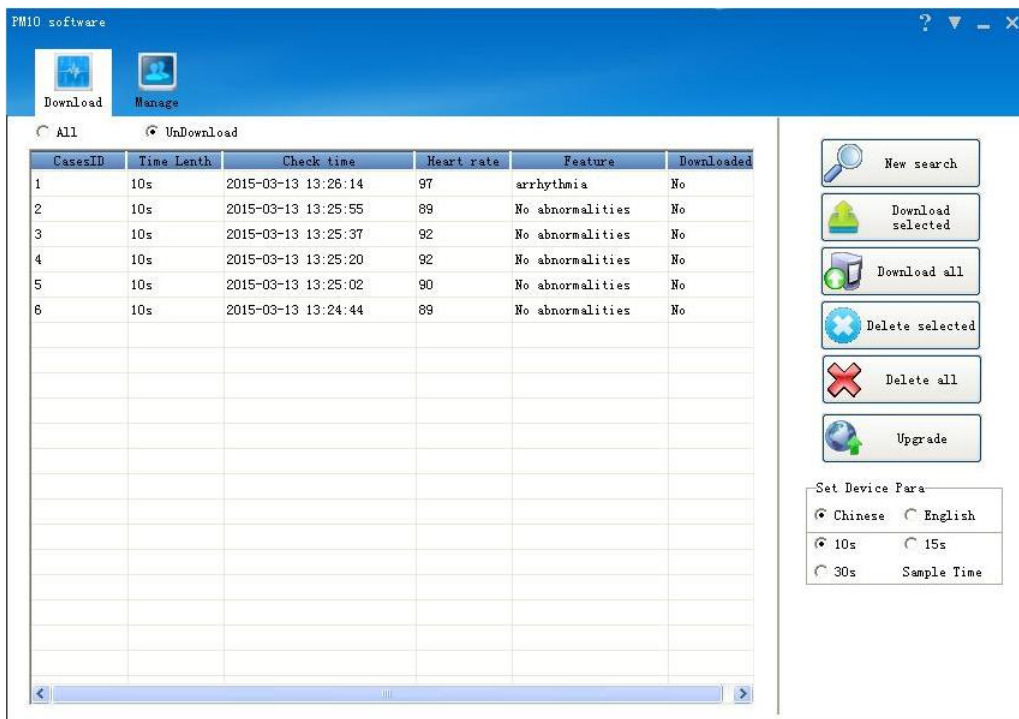


Abbildung 3

2. Gespeicherte Daten herunterladen und löschen.

1. Die gespeicherten Daten herunterladen: Machen Sie einen Doppelklick auf die Messung, die Sie herunterladen möchten. Sie können auch mehrere Messungen zum Download auswählen, indem Sie die Strg-Taste der Tastatur gedrückt halten während Sie auf die einzelnen Messungen klicken. Klicken Sie dann auf „Download selected“ (dt.: Ausgewählte herunterladen), um die Messungen, die Sie zuvor angeklickt haben, herunterzuladen.

Oder klicken Sie ohne vorherige Auswahl auf „Download all“ (dt.: alle herunterladen), um alle auf dem Gerät gespeicherten Messungen herunterzuladen. Der Downloadprozess erscheint wie in Abbildung 4 und Abbildung 5 gezeigt:

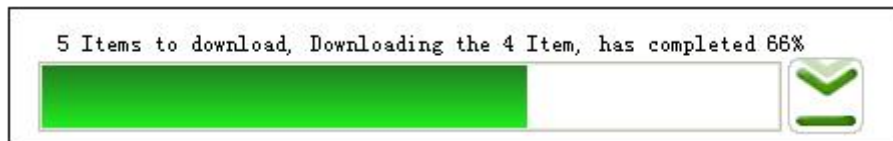


Abb. 4

(dt.: 5 Dateien werden heruntergeladen, lädt 4. Messung herunter, 66% abgeschlossen)



Abb. 5

(dt.: Dateidownload abgeschlossen)

2. Die gespeicherten Daten löschen: Wählen Sie eine Messung oder mehrere Messungen aus, die Sie löschen möchten. Klicken Sie „Delete selected“ (dt.: Ausgewählte löschen), um die ausgewählten Messungen zu löschen. Oder klicken Sie ohne vorige Auswahl auf „Delete all“ (dt.: alle löschen), um alle angezeigten Messungen zu löschen.

Um eine versehentliche Löschung zu vermeiden, öffnet sich ein Warnfenster (Abbildung 6), in dem Sie die Löschung nochmal bestätigen müssen. Sobald Sie im Warnfenster „Yes“ (dt.: Ja) klicken, löscht das System die aufgenommenen Messungen.



Abb. 6

(dt.: Sind Sie sicher, dass Sie die Aufnahmen vom Gerät löschen möchten? Die Löschung kann nicht rückgängig gemacht werden.)

3. Aktualisierung des Geräts und Einstellungen.

1. Aktualisierung der Firmware: Klicken Sie auf „Upgrade“ (dt.: aktualisieren) und wählen Sie eine Firmware aus (Regel für Dateinamen: Dateiname_Version.bin, z.B. xxx_V130.bin), wie in Abbildung 7 gezeigt. Soll die Firmware auf eine höhere Version aktualisiert werden, klicken Sie „Ok“. Anderenfalls wählen Sie erst „Force Upgrade“ (dt.: Aktualisierung erzwingen) aus und klicken Sie dann auf „Ok“.

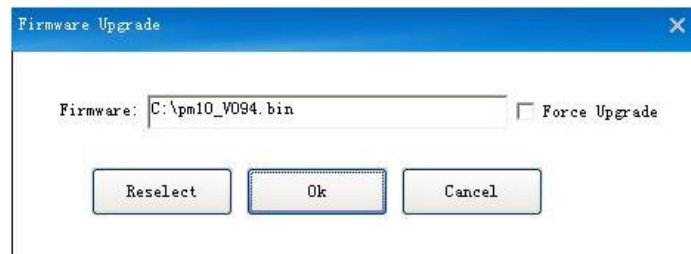


Abb. 7

Die Verbindung zwischen dem Gerät und dem PC muss während des Aktualisierungsprozesses (Abbildung 8) unbedingt bestehen bleiben. Sobald das Fenster wie in Abbildung 9 erscheint, wird das Gerät neu gestartet. Bitte warten Sie einen Moment.

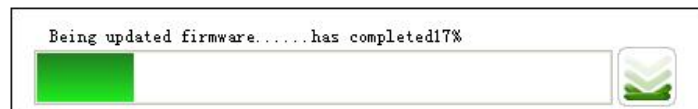


Abb. 8

(dt.: Firmware wird aktualisiert ... 17% abgeschlossen)

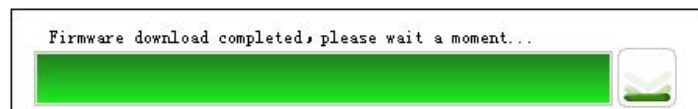


Abb. 9

(dt.: Herunterladen der Firmware abgeschlossen, warten Sie bitte einen Moment...)

Die Aktualisierung ist erfolgreich, sobald das Fenster wie in Abbildung 10 erscheint.

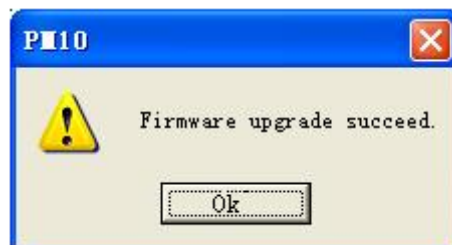


Abb. 10

(dt.: Aktualisierung der Firmware erfolgreich)

2. Geräteparameter einstellen: Sie können die Sprache sowie die Messdauer einstellen (Abbildung 11). Hinweis: Bitte beachten Sie, dass nur die Sprachen Chinesisch und Englisch ausgewählt können.

Sobald Sie die Sprache oder die Messdauer geändert haben, erscheint unter dem Einstellungskästchen kurz „Set succeed“ (dt. Änderung erfolgreich) und verschwindet dann wieder.



Abb. 11

4. Verwaltung der heruntergeladenen Messungen.

Klicken Sie oben links auf die Kategorie „Manage“ (dt. verwalten) und Ihnen werden die bereits auf dem PC gespeicherten Messungen angezeigt (Abbildung 12).

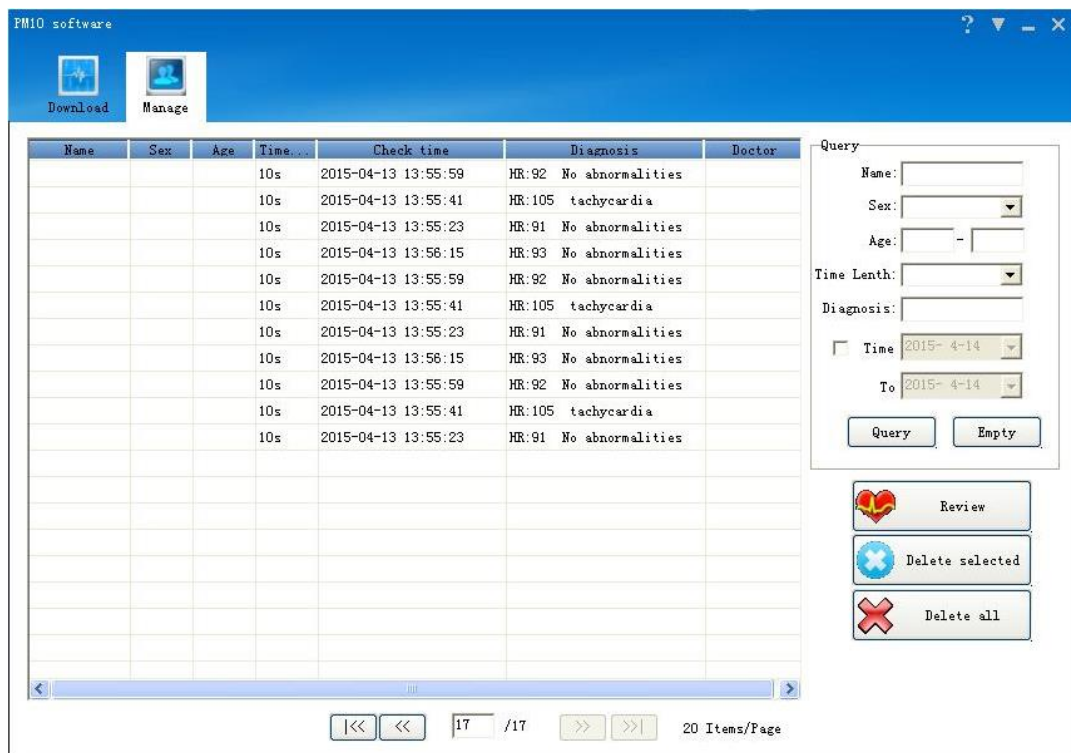


Abb. 12

1. Informationen einer Messung ändern: Wählen Sie eine Messung aus und klicken Sie dann auf die rechte Maustaste. Es erscheint das Fenster wie in Abbildung 13. Wählen Sie „Modify“ (dt.: ändern) und das Änderungsfenster öffnet sich (Abbildung 14). Verändern Sie die vorhandenen Informationen und klicken Sie dann auf „Ok“.

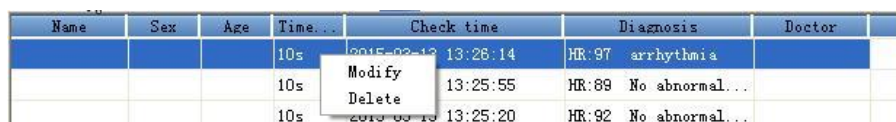


Abb. 13

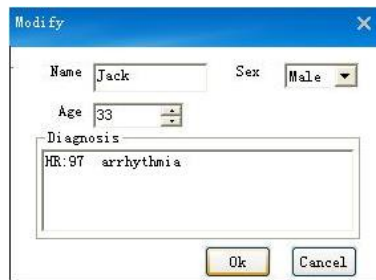


Abb. 14

2. Messung suchen: Sie können eine bestimmte Messung anhand der Daten suchen (Abbildung 15). Geben Sie die relevanten Informationen in die Felder ein und klicken Sie dann auf „Query“ (dt.: suchen) um die Messung zu suchen. Wenn Sie auf „Empty“ (dt.: leer) klicken, werden alle Felder geleert und Sie können nach allen Messungen suchen.

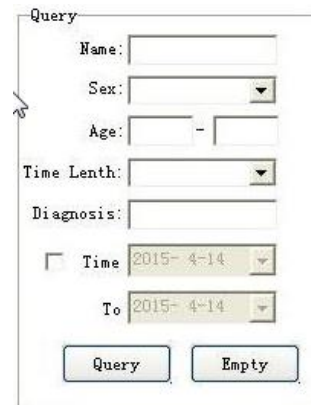


Abb. 15

3. Messung löschen: Sie können auch die bereits auf dem PC gespeicherten Daten über die Software löschen. Wählen Sie eine oder mehrere Messungen aus und klicken Sie auf „Delete selected“ (dt.: Ausgewählte löschen), um die ausgewählten Messungen zu löschen. Oder klicken Sie ohne vorige Auswahl auf „Delete all“ (dt.: alle löschen), um alle angezeigten Messungen zu löschen.

Um eine versehentliche Löschung zu vermeiden, öffnet sich ein Warnfenster (Abbildung 16), in dem Sie die Löschung nochmal bestätigen müssen. Sobald Sie im Warnfenster „Yes“ (dt.: Ja) klicken, löscht das System die aufgenommenen Messungen.



Abb. 16

(dt.: Sind Sie sicher, dass Sie die Aufnahmen vom Gerät löschen möchten? Die Löschung kann nicht rückgängig gemacht werden.)

4. Messung ansehen: Machen Sie einen Doppelklick auf die Messung in der Liste, die Sie öffnen möchten, oder wählen Sie eine Messung aus und klicken Sie dann auf „Review“ (dt.: überprüfen). Ihnen wird nun die Messung als Kurve angezeigt (Abbildung 17). Hier können Sie die Messkurve überprüfen, die Messkurve ausmessen („Measure“), die Auslenkung, Schreibgeschwindigkeit und angezeigte Kurven anpassen, das Messergebnis ändern sowie die Messung oder einen Vorschauerbericht drucken.

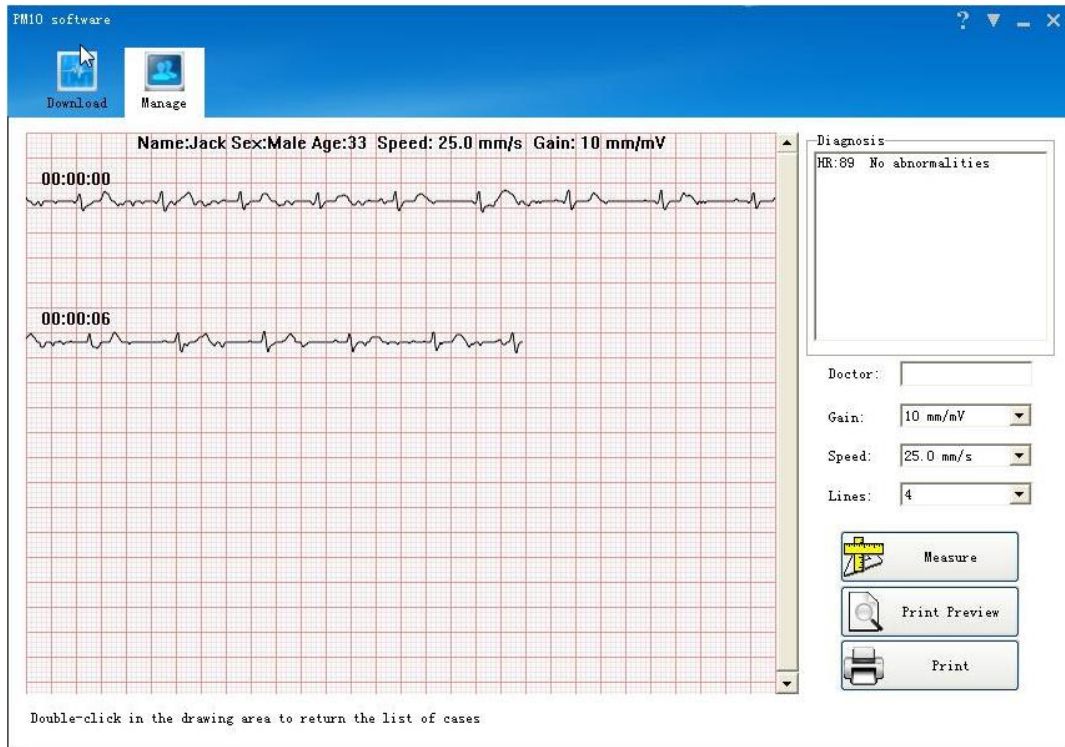


Abb. 17

Wenn Sie die Messkurve messen („Measure“), wird das Ergebnis in einem neuen Fenster geöffnet (Abbildung 18).

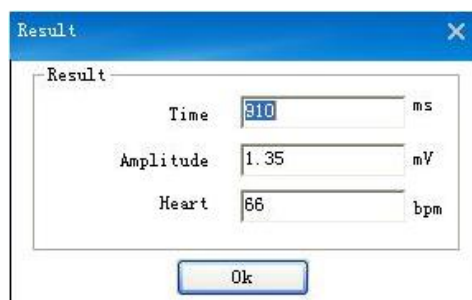


Abb. 18

Klicken Sie auf „Print Preview“ (dt.: Vorschau drucken), um eine Vorschau Ihrer Messung zu sehen (Abbildung 19). Diese können Sie ausdrucken.

ECG report

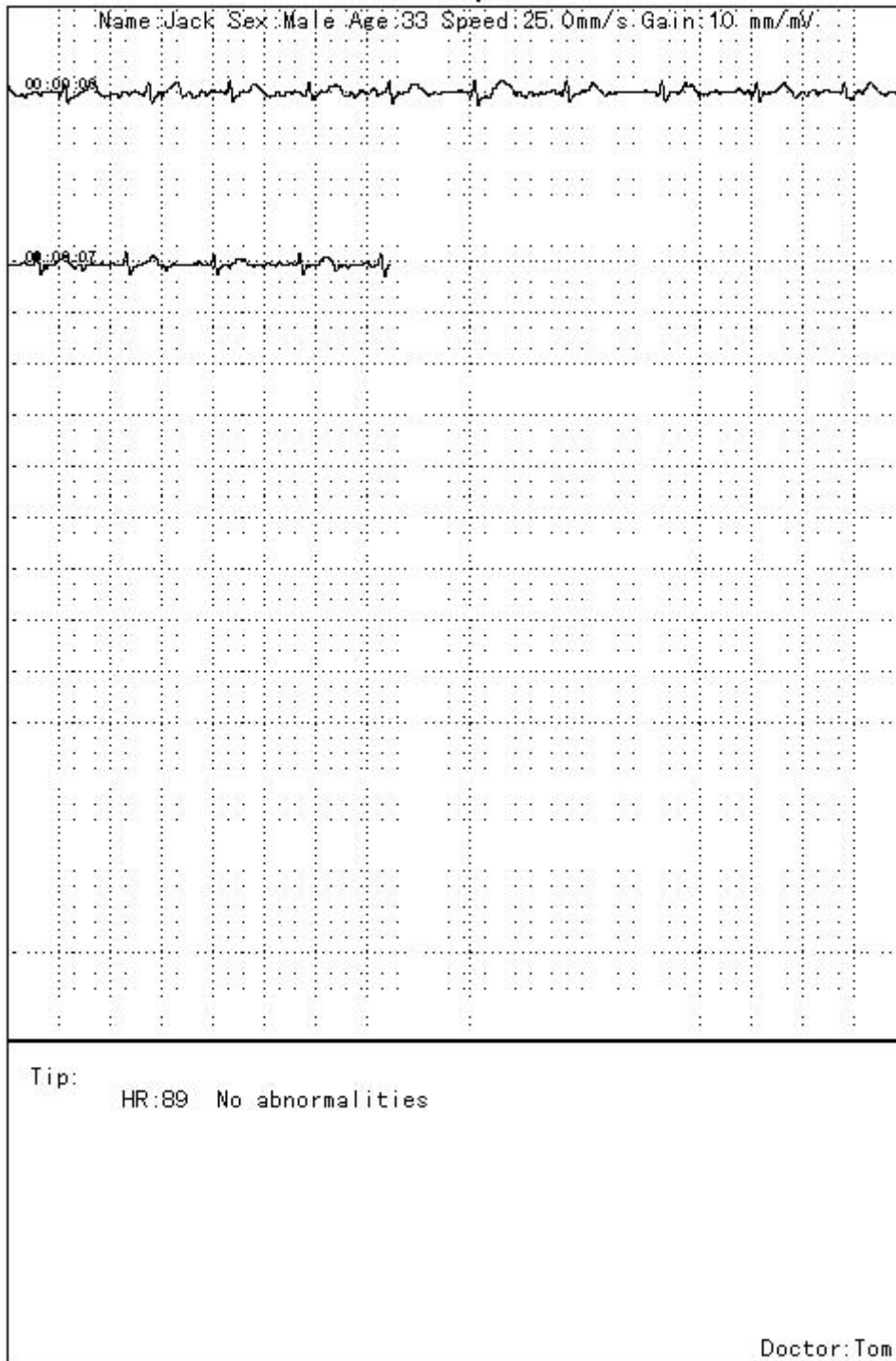


Abb. 19