


Hypertension Management Software Client Server (HMS CS) 6.X mit dem Mobil-O-Graph®

 Weitere wichtige Informationen entnehmen Sie bitte den Gebrauchsanweisungen!

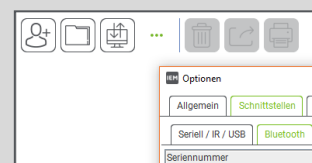
1 Blutdruckmonitor Mobil-O-Graph® mit der HMS CS verbinden (pairen)

Zuerst muss die Software Hypertension Management Software Client Server (HMS CS) auf Ihrem Computer installiert werden. Das Installationsprogramm startet automatisch nach Einlegen der CD ins CD-ROM-Laufwerk. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
Für eine 24h-Blutdruckmessung mit dem Mobil-O-Graph® verwenden Sie bitte neue/volle Batterien oder Akkus.
Der Mobil-O-Graph muss nur einmalig der Schnittstellenliste hinzugefügt werden.






Via Bluetooth®:

Computer:

- Starten Sie die HMS CS über das Symbol **HMS CS**  auf Ihrem Desktop.
- Klicken Sie auf das Symbol **Optionen** *** → **Schnittstellen** → **Bluetooth** und dann auf den Button **Gerät hinzufügen**.
Es erscheint ein Fenster mit der nächsten Arbeitsanweisung:
„Schalten Sie das Gerät ein und wechseln Sie in den Pairing Modus. Klicken Sie anschließend auf 'OK'. Details, wie Sie in den Pairing Modus gelangen, finden Sie im Handbuch.“



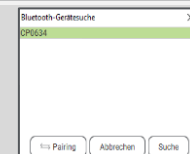
Mobil-O-Graph®:

- Schalten Sie den Mobil-O-Graph® über die **An/Aus** – Taste  ein.
- Halten Sie die **Start**-Taste  gedrückt und drücken Sie die **Tag/Nacht**-Taste  sodass im Display **bt** aufblinkt.
- Drücken Sie so oft auf die **Start**-Taste  bis auf dem Display die Buchstaben **PAIr** blinken.
- Bestätigen Sie dies mit der **Ereignis**-Taste . Die Buchstaben **PAIr** sind dauerhaft sichtbar und ein akustisches Signal ertönt.




Computer:

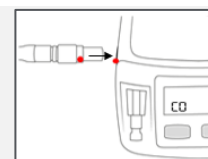
- Bestätigen Sie mit OK. Es werden alle Bluetooth® Geräte in Reichweite gesucht und angezeigt. Für den Mobil-O-Graph® wird die Seriennummer (SN) z.B. CP0634 angezeigt, die auf der Rückseite des Blutdruckmonitors steht.
- Klicken Sie auf die entsprechende Seriennummer und danach auf **Pairing** → **OK** → **Sichern**. Der Mobil-O-Graph® ist der Schnittstelle hinzugefügt und verbunden (gepairt).




Via Kabel:

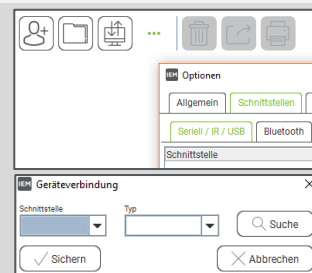
Mobil-O-Graph®:

- Schalten Sie den Blutdruckmonitor aus. Verbinden Sie den Blutdruckmonitor und den Computer mit dem Kabel.
- Achten Sie hierbei auf die Passgenauigkeit der roten Punkte auf dem Kabel und dem Blutdruckmonitor.
- Schalten Sie den Blutdruckmonitor über die **An/Aus** -Taste  ein.
Auf dem Display erscheinen die Buchstaben **co**.




Computer:

- Starten Sie die HMS CS über das Symbol **HMS CS**  auf Ihrem Desktop.
- Klicken Sie auf das Symbol **Optionen** *** → **Schnittstellen** → **Seriell/IR/USB** und dann auf den Button **Gerät hinzufügen**.
Es erscheint das Fenster **Geräteverbindung**.
- Klicken Sie auf **Suche**.
Der gefundene Gerätetyp wird im Funktionsfeld **Typ** und die entsprechende Schnittstelle im Funktionsfeld **Schnittstelle** angezeigt. Wird kein Gerät gefunden erscheint ein entsprechender Hinweis.
- Klicken Sie auf den Button **Sichern**.
Der Mobil-O-Graph® ist der Schnittstelle hinzugefügt und verbunden.






2 Blutdruckmonitor für 24h-Messung vorbereiten

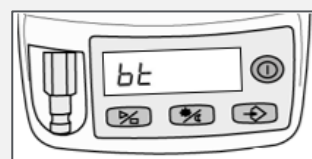
Computer:

- Klicken Sie auf das Symbol **Patientenliste**  und wählen Sie den gewünschten Patienten aus oder legen Sie einen neuen Patienten an.

Via Bluetooth®:

Mobil-O-Graph®:

- Nehmen Sie dem Patienten das Messgerät ab (Manschette abnehmen und Schlauchverbindung am Messgerät lösen).
- Halten Sie die **Start**-Taste  gedrückt und drücken Sie die **Tag/Nacht**-Taste .
Auf dem Display erscheinen blinkend die Buchstaben **bt**.
- Drücken Sie auf die **Ereignis**-Taste .
Die Buchstaben **bt** sind dauerhaft sichtbar und ein akustisches Signal ertönt.




Computer:

- Es erscheint das Fenster **Geräteaktion**.
- Klicken Sie auf den Button **Gerät vorbereiten**.




Via Kabel:

Mobil-O-Graph®:

- Schalten Sie den Blutdruckmonitor aus.
- Verbinden Sie den Blutdruckmonitor und den Computer mit dem Kabel.
- Schalten Sie den Blutdruckmonitor über die **An/Aus**-Taste  ein.
Auf dem Display erscheinen die Buchstaben **co**.

Computer:

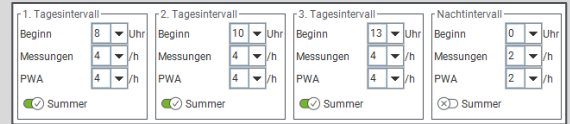
- Klicken Sie in der HMS CS auf das Symbol **Gerätekommunikation** .
- Klicken Sie auf **Gerät vorbereiten**.

3 Messgerät vorbereiten





Computer:

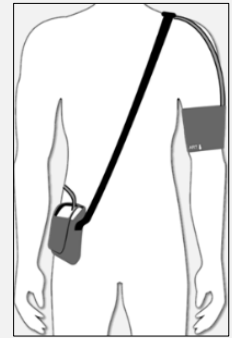
Es erscheint ein neues Fenster **Messgerät vorbereiten**.

- Verändern Sie die Protokollparameter nach Ihren Wünschen.
- Aktivieren bzw. aktualisieren Sie eventuell die rosa eingefärbten Buttons.
- Klicken Sie zum Schluss auf den Button **Sichern**.





Mobil-O-Graph®:

- Wenn Sie die Kabel-Schnittstelle verwenden, lösen Sie die Kabelverbindung.
- Legen Sie die Manschette mit dem Schlauchanschluss nach oben an und prüfen Sie den korrekten Sitz.
- Legen Sie die Tasche um den Patienten und den Blutdruckmonitor in die vorgesehene Tasche und schließen Sie diese.
- Verbinden Sie Manschette und Blutdruckmessgerät ordnungsgemäß über den Manschettenschlauchanschluss.
- Schalten Sie den Blutdruckmonitor über die **An/Aus**-Taste  ein.
- Führen Sie eine manuelle Messung durch. Drücken Sie dazu die **Start**-Taste  und warten Sie die erste automatische Messung vollständig ab. Eine erfolgreiche Messung ist die Voraussetzung für die Aktivierung des Protokolls!
- Ist alles in Ordnung, kann der Patient die Langzeitmessung selbstständig durchführen.
- Wenn Sie der Ansicht sind, dass der Patient aktiv mitarbeiten soll, dann klären Sie ihn über die Benutzung der **Ereignis**-Taste  und **Tag/Nacht**-Taste  auf (siehe Gebrauchsanweisung Mobil-O-Graph®).



4 Übertragung und Speicherung der Langzeitmessergebnisse

Computer:

- Starten Sie die HMS CS  erneut, falls Sie diese geschlossen haben.
- Klicken Sie auf **Patientenliste**  und wählen Sie den gewünschten Patienten aus oder legen Sie einen neuen an.

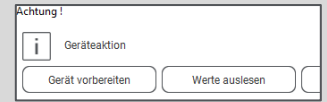
Via Bluetooth®

Mobil-O-Graph®:

- Um eine Verbindung mit dem Monitor über Bluetooth® herzustellen, folgen Sie den Anweisungen des Mobil-O-Graph® in **Kapitel 2** Abschnitt **Via Bluetooth®**.

Computer:

- Es erscheint das Fenster **Geräteaktion**.
- Klicken Sie auf den Button **Werte auslesen**.
Folgen Sie danach den Anweisungen der Software.




Via Kabel:

Mobil-O-Graph®:

- Nehmen Sie dem Patienten das Messgerät ab.
- Schließen Sie den Mobil-O-Graph® gemäß **Kapitel 2** Abschnitt **Via Kabel** an den Computer an.


Computer:

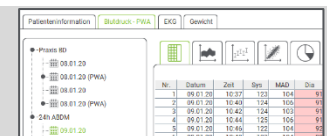
- Klicken Sie in der HMS CS auf das Symbol **Gerätekommunikation**  und auf **Gerät auslesen**.
Folgen Sie danach den Anweisungen der Software.



5 Auswertung

Computer:

- Klicken Sie auf das Symbol **Patientenliste**  und wählen Sie den gewünschten Patienten aus.
- Klicken Sie im Arbeitsfenster auf die Registerkarte **Blutdruck-PWA**.
- Klicken Sie auf eine Messung.
Sie können zwischen verschiedenen Darstellungsformen der Auswertung wählen (Auswertungssymbole).

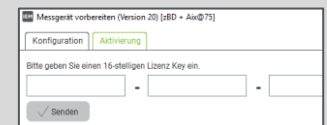


Protokoll-ID	Protokoll-Name	Start	Ende	Werte	Werte	Werte	Werte
08.01.20	08.01.20 (PWA)	10:57	10:58	104	68		
08.01.20	08.01.20 (PWA)	10:40	10:41	105	69		
08.01.20	08.01.20 (PWA)	10:42	10:43	105	69		
24h-ADM	08.01.20	10:44	10:45	106	69		
08.01.20	08.01.20	10:46	10:47	104	68		
08.01.20	08.01.20	10:48	10:49	104	68		

6 PWA-Lizenz-Key aktivieren

Computer:

- Verbinden Sie den Blutdruckmonitor über Bluetooth® mit der HMS CS und klicken Sie auf die Schaltfläche **Gerät vorbereiten** (siehe Kapitel 2 „Blutdruckmonitor für 24h Messung vorbereiten“).
Das Fenster **Messgerät vorbereiten** öffnet sich.
- Klicken Sie auf die Registerkarte **Aktivierung**.
- Geben Sie den Lizenz-Key ein und klicken Sie auf den Button **Senden** und zum Schluss auf **Sichern**.
Der PWA-Lizenz-Key ist aktiviert.



7 Wichtiger Hinweis

Zum Reinigen bzw. Waschen der Manschetten trennen Sie bitte unbedingt die Manschettenhülle von der innen liegenden Blase. Die Manschettenblase inkl. Schlauch darf nicht mit Wasser in Berührung kommen. Dringt Feuchtigkeit in den Rekorder ein, führt dies zu einem schwerwiegenden Schaden.