

CADD®-Solis VIP Quick Guide

Die mobile Infusionspumpe



Vom Leben inspiriert

B BRAUN
SHARING EXPERTISE



A Pumpe für einen neuen Patienten vorbereiten

Legen Sie die Pumpe, einen Akku oder 4 x AA-Batterien und ein Infusionsset mit Infusionsbeutel bereit. Sie benötigen zudem den Admin-Code.

1. Setzen Sie den CADD®-Solis VIP Akku oder die 4 x AA Batterien ein und drücken Sie den Netzschalter, um die Pumpe einzuschalten. Warten Sie den Selbsttest ab und drücken Sie dann auf *Optionen*.
2. Bewegen Sie die Markierung mit den Pfeiltasten nach unten auf *Erweiterte Optionen anzeigen* und drücken Sie **wählen**.
3. Gehen Sie mit den Pfeiltasten zu *Neuen Patienten beginnen* und drücken Sie **wählen**.
4. Entsperren Sie die Pumpe mit dem Admin-Code (siehe Punkt G).

5. Wählen Sie eine Therapie, ein Kriterium und ein Medikament aus und bestätigen Sie jeweils mit **wählen**. Alternativ können Sie unter *Manuelle Programmierung* das Kriterium auch selbst festlegen.



6. Sind die Eingaben korrekt? Bestätigen Sie das ausgewählte Protokoll und drücken Sie auf *Ja* (= rechte Navigationstaste).
7. Um die Pumpeneinstellungen zu prüfen, gehen Sie auf *Überprüfung*.
8. Kontrollieren Sie sorgfältig die patientenspezifischen Parameter. Drücken Sie für jeden Parameter auf *Wert Speichern* oder drücken Sie auf **wählen**, um Einstellungen zu ändern.
9. Nach Abschluss der Überprüfung drücken Sie auf *Weiter*.
10. *Keine Kassette angeschlossen*. Schließen Sie vor dem Start ein Infusionsset wie auf der Pumpe angegeben an.
11. *Schlauch vorfüllen?* Bestätigen Sie mit *Nein*. Wir empfehlen eine Entlüftung des Infusionssets per Schwerkraft.
12. *Pumpe starten?* Drücken Sie auf *Ja*, wenn das Infusionsset an der Pumpe angeschlossen und an den Patienten angeschlossen ist und die Infusion gestartet werden kann.

B Reservoirinhalt zurücksetzen

Beim Anschluss eines neuen Medikamentenbeutels an ein bestehendes Infusionsset können Sie den Reservoirinhalt einfach zurücksetzen:

1. Drücken Sie auf *START/STOP* um die Pumpe zu stoppen und bestätigen Sie mit *Ja*.
▼
2. Wählen Sie *Optionen* und dann *Zurücksetzen Reservoirinhalt*.
▼
3. Drücken Sie auf *Ja*, um den Reservoirinhalt auf den im Display angegebenen Wert zurückzusetzen.



C Schlauch entlüften

Achten Sie darauf, dass die Pumpe gestoppt wurde, dass das Infusionsset nicht an den Patienten angeschlossen ist, und dass die Klemme am Patientenschlauch geöffnet ist.

Hinweis: Bitte befüllen Sie das Infusionsset per Schwerkraft.

Das Infusionsset darf nicht an der Pumpe angeschlossen sein. Die Klemme öffnen und die blaue Kappe des Free-flow-Schutzes abnehmen, um Schlauch und Filter zu füllen. Dabei muss die grüne Feder des Flow-stop-Schutzes heruntergedrückt werden.

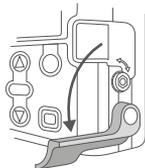
Achten Sie auf die gerippte Seite des Filters und überzeugen Sie sich davon, dass sie sich gleichmäßig füllt. Klopfen Sie bei Bedarf auf den Filter und den Schlauch um etwaige eingeschlossene Luft zu entfernen.

Hinweis: Von der Luftaustrittsöffnung (entgegengesetzte Seite des Filters) braucht keine Luft entfernt zu werden.

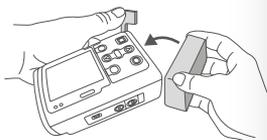
Schließen Sie die Klemme, sobald die Schaftseite des Filters und der Schlauch gefüllt sind. Anschließend konnetkieren Sie das Infusionsset an die Pumpe, wie unter Punkt D beschrieben.

D Infusionsset anschließen

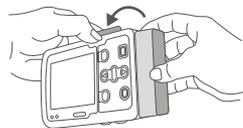
1. Klemmen Sie den Schlauch ab und achten Sie darauf, dass das Kassettenschloss und der Kassettenbügel geöffnet sind.



2. Setzen Sie den Haken der Kassette in die Öffnungen auf der Unterseite der Pumpe ein und klappen Sie



das Infusionsset nach oben. Das Infusionsset rastet spürbar ein.



3. Drücken Sie den Bügel nach oben in die geschlossene Position.
4. Führen Sie den Pumpenschlüssel ein und drehen Sie diesen gegen den Uhrzeigersinn, um das Infusionsset zu verriegeln.

E Verzögerten Start einstellen

Um Anfang und Ende der Infusion besser in den Tagesablauf zu integrieren, kann ein verzögerter Start eingestellt werden. Die Pumpe beginnt dann mit der Infusion selbstständig nach einer frei wählbaren Zeitverzögerung.

1. Drücken Sie bei gestoppter Pumpe auf *Optionen* und wählen Sie mit den Pfeiltasten *Verzögerten Start einstellen*. Drücken Sie dann auf **wählen**.
2. Ggf. müssen Sie die Pumpe mit dem Admin-Code entriegeln.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Verzögerung und drücken Sie dann auf *Bestätigen*. Überprüfen Sie die Einstellungen noch einmal und drücken dann auf *Ja*.



F Werte während der Infusion ändern

1. Drücken Sie auf *Optionen* und wählen Sie mit den Pfeiltasten *Zufuhreinstellungen anzeigen*.
Drücken Sie dann auf **wählen**.
2. Stoppen Sie die Pumpe mit der *STOP/START* Taste.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Parameter an, den Sie ändern möchten und drücken Sie auf **wählen**.
4. Entriegeln Sie die Pumpe.
5. Ändern Sie jetzt den Wert mithilfe der Pfeiltasten

und drücken Sie dann auf *Speichern*.

6. Drücken Sie auf *STOP/START*, um die Pumpe wieder zu starten.
7. Überprüfen Sie sämtliche Einstellungen und drücken Sie dazu jeweils auf *Wert speichern*.
8. *Pumpe starten?*
Wählen Sie *Ja*.



G Pumpe entsperren

Sie können einige Funktionen der Pumpe anwählen, ohne dass diese entsperrt werden muss. Dies kann u. a. das Zurücksetzen des Reservoirinhaltes sein. Andere Aufgaben erfordern die Eingabe eines Admin-Codes. Ist dies der Fall, zeigt die Pumpe die Meldung „Zum Fortfahren Code eingeben“ an.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die erste Zahl des Admin-Codes aus.
2. Drücken Sie auf **wählen**, um mit der nächsten Zahl fortzufahren.

3. Wiederholen Sie den Vorgang mit der zweiten und dritten Zahl und drücken Sie dann auf **wählen** oder *Wert speichern*, um die Eingabe des Admin-Codes abzuschließen.



Hinweis: Wird die Meldung *Zum Fortfahren Schlüssel oder Code verwenden* angezeigt, können Sie die Tastatur mithilfe des Pumpenschlüssels oder mittels Eingabe des Admin-Codes (siehe oben) entsperren.

H Vorzeitig ausschleichen

Um die Infusion vorzeitig abzuschließen und dennoch die Ausschleichfunktion zu nutzen, kann zu einem beliebigen Zeitpunkt während des Pumpenbetriebs die Ausschleichperiode gestartet werden.

1. Drücken Sie bei laufender Pumpe auf *Optionen* und wählen mit den Pfeiltasten *Jetzt ausschleichen*.



2. Ggf. müssen Sie die Pumpe mit dem Admin-Code entriegeln.



3. Bestätigen Sie den Start der Ausschleichphase mit *Ja*.



I Pumpenreporte

Mit der Funktion *Reporte* können Details der laufenden oder abgeschlossenen Infusion eingesehen werden.

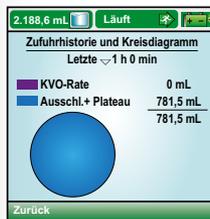
1. Drücken Sie auf *Optionen* und wählen Sie mit den Pfeiltasten *Reporte anzeigen*.



2. Wählen Sie einen der verschiedenen vorgenerierten Reporte, z. B. *Zufuhrhistorie und Kreisdiagramm*. Report und Farbdigramm werden auf dem Bildschirm angezeigt.



3. Drücken Sie auf *Zurück*, um in das Menü zurückzukehren.



J Probleme beheben

Bei manchen Alarmmeldungen bietet die Pumpe Hilfestellungen für die Beseitigung der Alarmursache an. Die Anzeige erfolgt über Textmeldungen und grafische Anzeigen.

Überdruckalarm



1. Bestätigen Sie die Meldung, indem Sie auf die Taste **Stumm** drücken.

2. Beseitigen Sie die Alarmursache, drücken Sie dazu im Bedarfsfall die Taste **Hilfe**.

3. Die Pumpe bietet Ihnen nun Unterstützung bei der Suche nach der Fehlerquelle an, indem Sie mit Textmeldungen und grafischen Abbildungen mögliche Alarmursachen nacheinander anzeigt.



Beispiel: Luft im Schlauch. **Bestätigen** drücken, dann **Schlauch vorfüllen**. Möglicherweise sind Luftblasen in der Leitung, und die Pumpe läuft nicht.

1. Bestätigen Sie die Meldung, um den Alarm stumm zu schalten.

2. Bevor Sie die Luft aus der Leitung entfernen, klemmen Sie den Schlauch ab und lösen Sie ihn vom Patienten. Öffnen Sie nach dem Abschließen die Schlauchklemme.

3. Drücken Sie auf **Optionen**, und wählen Sie mit den Pfeiltasten die Option **Schlauch vorfüllen** aus; drücken Sie dann auf **wählen** (siehe Schläuche entlüften).

4. Schließen Sie die Leitung wieder an den Patienten an und starten Sie die Pumpe.

Schwache Batterien, Batterien ersetzen. Die Batterien sind schwach, aber die Pumpe läuft noch.

1. Bestätigen Sie die Meldung, um den Alarm stumm zu schalten.

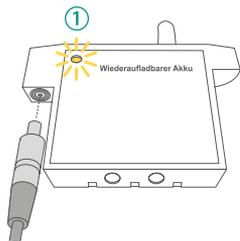
2. Batterien sobald wie möglich austauschen oder aufladen.

K CADD®-Solis VIP wiederaufladbarer Akku

Der wiederaufladbare CADD®-Solis VIP Akku stellt eine alternative Stromquelle dar. Der Akku kann mit dem CADD®-Solis VIP Netzteil außerhalb der Pumpe direkt aufgeladen werden oder während er in der Pumpe eingelegt ist.

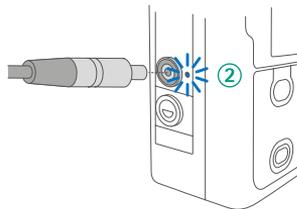
Akku außerhalb der Pumpe aufladen:

1. CADD®-Solis VIP Netzteil an Steckdose anschließen.
2. Netzstecker lt. Abbildung in den Akku einstecken.
3. Wenn die Statusleuchte ① von Gelb auf Grün wechselt, ist der Akku vollständig geladen (Ladezeit max. 4 Std.).



Akku in der Pumpe aufladen:

1. CADD®-Solis VIP Netzteil an Steckdose anschließen.
2. Netzstecker lt. Abbildung in die Buchse stecken. Blaue Statusleuchte ② erscheint. Im eingeschalteten Zustand zeigt die Pumpe im Display rechts oben den Ladezustand an.



Eine vollständige Anleitung einschließlich Warn- und Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Anwendung dieses Produkts finden Sie im Benutzerhandbuch.



Hersteller:

Smiths Medical Deutschland GmbH
Bretonischer Ring 3, 85630 Grasbrunn
Deutschland

B. Braun Melsungen AG | OPM | Carl-Braun-Straße 1
34212 Melsungen | Deutschland
Tel. (0 56 61) 71-33 99 | Fax (0 56 61) 71-35 50
www.bbraun.de