

KURZANLEITUNG SAPPHIRE^{TT} MULTI-THERAPIE INFUSIONSPUMPE





Inhaltsübersicht



Die **Sapphire**[™] ist eine kompakte und leichtgewichtige Infusionspumpe und dank großzügigem 3,2 Zoll Farbtouchscreen sehr einfach in der Bedienung.



- 1 Lautsprecher
- 2 Farbtouchscreen
- 3 Abdeckung zum Schutz des Kassettenfachs
- 4 Blinkende rote LED = Alarm wurde aktiviert
- 5 Blinkende gelbe LED = Batterie wird geladen
 Durchgehend leuchtende gelbe LED = Verbindung mit dem Stromnetz und abgeschlossener Ladevorgang
- 6 Blinkende grüne LED = Infusion läuft
- 7 ON/OFF Taste
- 8 Taste zum Stoppen der Infusion
- 9 Netzstecker und Boluskabel

Neue Infusion



- Drücken Sie den **ON/OFF** Button unterhalb des Bildschirms, um das Gerät einzuschalten. Es folgt eine Systemprüfung. Anschließend sind Sie im Startmenü der Pumpe.
- 2. Wählen Sie nach dem Einschalten den Menüpunkt Neue Infusion.
- 3. Wählen Sie nun nacheinander die Punkte VTBI (Volumen in ml) und Zeit. Die Rate errechnet die Pumpe aus diesen Werten selbst.
- Geben Sie die entsprechenden Werte mit dem Tastenfeld ein. Korrekturen sind mit Entf. möglich. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK.
- 5. Drücken Sie **OK**, um die programmierten Werte im Übersichtsfenster zu bestätigen.

NEUE INFUSION

Neue Infusion



- 6. Legen Sie die Kassette des Infusionssystems wie folgt ein:
 - a) Öffnen Sie die durchsichtige Klappe des Kassettenfaches auf der rechten Seite.
 - **b)** Hängen Sie die Kassette so in die Pumpe ein, dass die Haken, in deren Richtung der Pfeil zeigt, in die vorgesehene Metallschiene eingehängt werden.
 - c) Drücken Sie anschließend die Kassette entsprechend der Führung nach unten, bis diese mit einem Klicken einrastet.

NEUE INFUSION

Neue Infusion



- 7. Drücken Sie links unten auf dem Bildschirm auf Spülen.
- Es folgt die Meldung "Patient trennen vor dem Spülen. Bei Nichttrennen könnte der Patient verletzt werden!". Bestätigen Sie Spülen und heben Sie beim Spülen den Filter so, dass der Pfeil auf diesem nach oben zeigt.
- Die Pumpe spült die Leitung eine Minute lang durch und zeigt auf dem Bildschirm dafür einen Countdown an. Mit Spülen beenden können Sie das Spülen bei entlüftetem Schlauch vorzeitig beenden.
- Es folgt die Meldung "Erinnerung: Set nach dem Sp
 ülen wieder an Patienten anschließen". Best
 ätigen Sie mit OK.
- 11. Drücken Sie nun auf Start.
- 12. Die Pumpe ist nun im Therapiemodus. Auf dem Display sehen Sie den Button **Sperre**. Drücken Sie diesen und im folgenden Menü den Button **Bildschirm sperren**, um eine versehentliche Änderung während der Therapie zu vermeiden.
- Im Display sehen Sie nun im oberen Fenster die Rate, im mittleren Fenster das Volumen und im unteren Fenster die verbleibende Restzeit.

NEUE INFUSION

Folgeinfusion





- Drücken Sie den ON/OFF Button unterhalb des Bildschirms, um das Gerät einzuschalten. Es folgt eine Systemprüfung. Anschließend sind Sie im Startmenü der Pumpe: siehe vorheriges Kapitel NEUE INFUSION 1
- Drücken Sie den Menüpunkt Letzte Inf. wiederh., um die Infusion mit den bisherigen Einstellungen von vorne zu beginnen.
- Im nächsten Schritt zeigt Ihnen die Pumpe die eingestellte Rate, das eingestellte Infusionsvolumen VTBI und die Zeit der Infusionsdauer an.
- Legen Sie nun die Kassette des Infusionssystems wie folgt ein: siehe vorheriges Kapitel NEUE INFUSION 6. a) – c)

FOLGEINFUSION

Folgeinfusion



- 5. Drücken Sie links unten auf dem Bildschirm auf **Spülen**.
- Es folgt die Meldung "Patient trennen vor dem Spülen. Bei Nichttrennen könnte der Patient verletzt werden!". Bestätigen Sie Spülen und heben Sie beim Spülen den Filter so, dass der Pfeil auf diesem nach oben zeigt.
- Die Pumpe spült die Leitung eine Minute lang durch und zeigt auf dem Bildschirm dafür einen Countdown an. Mit Spülen beenden können Sie das Spülen bei entlüftetem Schlauch vorzeitig beenden.
- Es folgt die Meldung "Erinnerung: Set nach dem Sp
 ülen wieder an Patienten anschließen". Best
 ätigen Sie mit OK.
- 9. Drücken Sie nun auf Start.
- 10. Die Pumpe ist nun im Therapiemodus. Auf dem Display sehen Sie den Button Sperre. Drücken Sie diesen und im folgenden Menü den Button Bildschirm sperren, um eine versehentliche Änderung während der Therapie zu vermeiden.
- Im Display sehen Sie nun im oberen Fenster die Rate, im mittleren Fenster das Volumen und im unteren Fenster die verbleibende Restzeit.

FOLGEINFUSION

Beenden der Infusion



- 1. Drücken Sie ON/OFF, um das Display wieder zu aktivieren.
- Bestätigen Sie den Button Bildschirm entsperren. Es folgt die Meldung "OK drücken, um Bildschirm zu entsperren". Drücken Sie OK.
- Drücken Sie Pause anford. im rechten unteren Display und bestätigen Sie die Meldung "Noch in Ausführung. OK drücken, um Zufuhr anzuhalten" mit OK.
- Drücken Sie nun unten rechts im Display Stoppen. Es folgt die Meldung "Warnung: Eine Fortsetzung der Infusion ist nach dem Beenden nicht möglich!". Bestätigen Sie diese mit Infusion stoppen.
- Drücken Sie ON/OFF, um die Pumpe auszuschalten. Es erscheint nun die Meldung "AUS drücken, um Pumpe auszuschalten". Drücken Sie AUS.

BEENDEN DER INFUSION

Beenden der Infusion



- 6. Öffnen Sie die durchsichtige Klappe des Kassettenfach auf der rechten Seite der Pumpe.
- **7.** Lösen Sie die Kassette, indem Sie die Metallnasen, die den oberen Teil der Kassette festhalten, nach oben ziehen.
- 8. Nun kann die Kassette entfernt werden.
- **9.** Die entfernte Kassette kann danach mit dem Hausmüll entsorgt werden.

BEENDEN DER INFUSION

Alarmmanagement



Während des Betriebes kann die Pumpe Alarme melden. Diese können Sie wie folgt beheben:

Meldung "Prox. Okklusion"

1. Vergewissern Sie sich, dass die Klemmen offen sind und das Set nicht okkludiert ist.

Maßnahme

 Drücken Sie Stumm und danach auf OK. Öffnen Sie nun alle Klemmen, überprüfen Sie den Schlauch auf ein Abknicken. Drücken Sie anschließend Forts. anfordern und bestätigen Sie die anschließende Meldung mit OK.

Meldung "Luft in der Leitung"

3. Bitte Verabreichungsset spülen. Wenn das Problem erneut auftritt, Kassette entfernen und erneut einsetzen.

Maßnahme

 Schließen Sie das Infusionssystem unter Beachtung der hygienischen Gesichtspunkte bei Einsatz der Non-Touch-Methode vom Patienten ab und drücken Sie anschließend Spülen: siehe Kapitel NEUE INFUSION 7

Wenn ein nicht genannter Alarm auftritt, kontaktieren Sie den 24-Stunden-Notruf der Medipro Ärztebedarf GmbH unter der Nummer **0174 8584864**

ALARMMANAGEMENT



Sapphire[™] Manufactured by Q Core Medical

Medipro Ärztebedarf GmbH Alois-Senefelder-Straße 2 | 68167 Mannheim T: 0621 3098096-0 | F: 0621 3098096-55 E: info@medipro-mannheim.de

medipro-mannheim.de