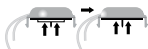
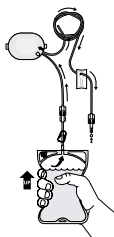


Schritt A: Vorbereitung der Kassette

- Schließen Sie die Kassette an den Lösungsbeutel an.
- Entlüften Sie die Kassette, indem Sie den Beutel zusammendrücken, bis sich keine Luft mehr im Beutel und in den Schläuchen befindet.
- Lassen Sie die Grundplatte der Kassette einrasten, um die Flüssigkeitszufuhr zu schließen.
- Knicken Sie die Flügel der roten Schutzkappe ab. Setzen Sie die achtkantige Öffnung der Schutzkappe auf den Kassetten-schaft. Drehen Sie den Schaft viermal entgegen dem Uhrzeigersinn. Entfernen Sie die Schutzkappe.



Hinweis: Die History muss bei jedem Patienten und Beutelwechsel gelöscht werden (siehe Schritt F).

Schritt B: Setzen Sie die Kassette auf die Pumpe

Schritt C: Pumpenprogrammierung

- Schalten Sie die Pumpe ein (siehe Handbuch).
Hinweis: Pumpe muss entriegelt sein.
- Halten Sie die Taste „Bolus“ und die Taste „Ein/Pause“ 2 Sekunden lang gleichzeitig gedrückt, um in den Programmiermodus zu gelangen.
- Es wird „PRO“ angezeigt, und die Anzeige „ml/hr“ beginnt zu blinken. Stellen Sie die Infusionsrate ein, indem Sie die Rate mit der Taste „Ein/Pause“ erhöhen und mit der Taste „Bolus“ verringern.
- Zur Bestätigung der Einstellung die Taste „Ein/Pause“ oder „Bolus“ gedrückt halten. Es ertönt ein akustisches Signal, und die Pumpe wechselt zum Dezimalzeichen.



- Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4, um das Bolusvolumen, die Bolus-Sperrzeit und das Gesamt-Infusionsvolumen einzustellen. Nach Abschluss aller Schritte blinkt in der Anzeige die „Pausenanzeige“.

Einstellungsbeispiele

Infusionsrate



Bolusvolumen



Bolus-Sperrzeit



Infusionsvolumen



Pausenanzeige



Schritt D: Starten der Infusion

- Drücken Sie zum Starten der Infusion die Taste „Ein/Pause“.
- Die grüne Betriebsanzeige (in der Taste „Bolus“) beginnt zu blinken.



Schritt E: Anzeigen der Historie

- Versetzen Sie die Pumpe in Pause.
- Halten Sie die Taste „Bolus“ gedrückt, bis ein Ton ertönt und „HX“ angezeigt wird. Taste „Bolus“ wieder loslassen.
(Jetzt werden die 4 gespeicherten Parameter angezeigt.)
 1. Unfiziertes Gesamtvolumen
 2. Anzahl der abgegebenen Boli
 3. Anzahl der angeforderten Boli
 4. Laufzeit



Schritt F: Löschen der Historie

- Versetzen Sie die Pumpe in Pause.
- Halten Sie die Taste „Bolus“ gedrückt, bis ein Ton ertönt und „HX“ angezeigt wird. Taste „Bolus“ wieder loslassen.
- Drücken Sie sofort erneut die Taste „Bolus“, bis ein akustisches Signal ertönt und „HX 0“ angezeigt wird.
- Drücken Sie zum Fortsetzen der Infusion wieder die Taste „Ein/Pause“.



Sperrfunktion

- Bei eingeschalteter Pumpe Taste „Ein/Pause“ drücken. Pumpe geht in den Pausenmodus.
- Die Tasten „Ein/Pause“ und „Bolus“ gleichzeitig bis zum Ertönen des akustischen Signals drücken. Erneut beide Tasten drücken. „_ _ _ _“ erscheint auf dem Display.

Einstellen Sperrcode (minimum 1 Ziffer)

- Taste „Ein/Pause“ aufsteigende Eingabe, Taste „Bolus“ absteigende Eingabe
- Zur Bestätigung Taste „Ein/Pause“ lang drücken. Bei Bestätigung aller Ziffern erscheint das Symbol „Schloss“.

Pumpe entriegeln (Sperrcode): Wie bei Logout

- Sperrcode wie bei Logout eingeben
- Symbol „Schloss“ erlischt

ZUSAMMENFASSUNG DER BEDIENELEMENTE

Funktion	Maßnahme	Akustisches Signal	Optisches Signal
Starten der Infusion	Drücken Sie nach entsprechender Programmierung der Pumpe die Taste „Ein/Pause“	1 Signalton	Grüne Anzeige blinkt (in der Taste „Bolus“) und infundiertes Volumen (ml) wird angezeigt
Pausieren der Infusion	Drücken Sie die Taste „Ein/Pause“	2 Signaltöne	Pausesymbol blinkt in der Anzeige
Alarm stumm schalten	Drücken Sie die Taste „Ein/Pause“	Alarmton erlischt	Pausesymbol blinkt in der Anzeige
Bolusabgabe	Drücken Sie die Taste „Bolus“	1 Signalton	Grüne Anzeige blinkt zweimal

NORMALBETRIEB

Optische Anzeige	Akustische Anzeige	Bedeutung
Grüne Anzeige blinkt einmal	Keine	Normale Infusion
Grüne Anzeige blinkt zweimal	1 Signalton zu Beginn des Bolus	Bolusinfusion
Pausesymbol blinkt in der Anzeige	2 Signaltöne alle 4 Minuten	Infusion wurde angehalten
Beutelsymbol	1 langer Ton, gefolgt von 3 kurzen Tönen, Wiederholung alle 4 Minuten	Infusion abgeschlossen. Die Pumpe wechselt zu einer Rate von 0,5 ml/Std., bis die PCA-Pumpe auf eine geringere Rate eingestellt wird. Dann läuft die PCA-Pumpe mit der Rate weiter.

PROBLEMBEHEBUNG

Optische Anzeige	Akustische Anzeige	Bedeutung
Leere Anzeige	Keine	Pumpe ist ausgeschaltet, leere Batterien oder Batterien falsch eingelegt
Alarmsymbol und „OCL“ in der Anzeige	Konstanter Ton	Flüssigkeitszufuhr unterbrochen: Überprüfen Sie, ob ein Verschluss vorliegt oder die Leitung abgeklemmt ist
Kassette lässt sich nicht füllen	Keine	Achten Sie darauf, dass die Grundplatte der Kassette nicht auf dem Kassettenkörper eingerastet ist
Schwache Batterie	5 kurze Signaltöne alle 4 Minuten	Die Batterien sind schwach und sollten möglichst bald ausgetauscht werden
Anzeige von Batterie- und Alarmsymbol	Konstanter Ton	Die Batterien sind leer und müssen umgehend ausgetauscht werden
Anzeige von „MA“ und Alarmsymbol	Konstanter Ton	Drücken Sie die Taste „Ein/Pause“ zum Stummschalten des Alarms. Drücken Sie zum Fortsetzen der Infusion die Taste „Ein/Pause“. Prüfen Sie, ob die Kassette richtig auf der Pumpe sitzt. Drehen Sie den Kassettenenschaft nochmals nach links, bis der Silberpunkt um ganze 360° gedreht wurde. Pumpenstörung – Klemmen Sie die Leitung ab und sehen Sie in der Betriebsanleitung nach.

Die vollständige Betriebsanleitung der Pumpe finden Sie im Handbuch.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:
TELEFLEX MEDICAL GmbH, Tel +49 (0)7151 406 0
info.de@teleflexmedical.com

Teleflex
MEDICAL