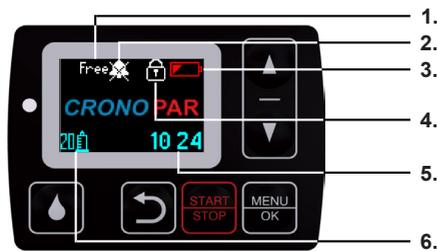


Beschreibung



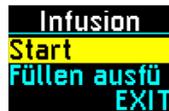
1. Free: Infusionsmodus (Free / Auto)
2. Alarm zum Infusionsende deaktiviert
3. Batterie schwach
4. Einstellungen gesperrt
5. ##:## Aktuelle Uhrzeit (Stunde / Minute)
6. Ausgewählte Reservoirgröße (10 / 20ml)

Starten der Infusion

Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Display einzuschalten und halten Sie gedrückt: Die Pumpe sendet ein tickendes Geräusch aus, gefolgt von einem langen akustischen Signal.



Drücken Sie , um die Infusion zu starten.



Die Infusion läuft nun.



Stoppen der Infusion & Kolbenrücklauf

Halten Sie gedrückt: Auf dem Display erscheint ein Menü mit zwei Optionen. Wählen Sie „Stop“ und drücken Sie , um die Infusion zu stoppen.

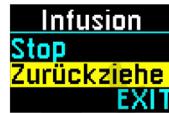


Auf dem Display erscheint nun „STOP“ und die Infusion ist unterbrochen.



Optional:

Wählen Sie mit „Zurückziehen des Schiebers“ und bestätigen Sie mit .



Optional:

Entfernen Sie das Infusionsset und bestätigen Sie mit . Der Kolben fährt nun zurück.



Bolusgabe

Halten Sie während die Infusion läuft gedrückt, um eine Bolusgabe zu starten.



Die Pumpe schaltet nach der Bolusgabe automatisch wieder auf die Infusions-Ansicht und die Infusion wird fortgesetzt.



Fehler und Störungen

Display	Beschreibung	Maßnahme
ER.2	Fehler Sicherheitssystem	Drücken Sie
ER.3	Motorstörung	Drücken Sie
ER.4	Zurückziehen des Schiebers blockiert	1. Ursache beseitigen 2. Pumpe initialisieren
ER.5	Vorschubsystem blockiert	Drücken Sie
ER.6	Störung des Motors	Pumpe initialisieren
ER.7	Störung im Mikrocontroller-Schaltkreis	Drücken Sie
ER.8	Lesefehler Speicher	1. Pumpe initialisieren 2. Neu programmieren
ER.9	Fehler Motorsteuerkreis	Pumpe initialisieren
ER.11	Störung Vorschubmechanismus	Pumpe initialisieren
BATT	Batterie leer	Batterie wechseln
OCCL	Verschlussdruck- / Okklusionsalarm	1. Ursache suchen 2. Ursache beseitigen

Hersteller:



CANÉ S.p.A. Medical Technology

Vertrieb durch:

TMH MEDIZINHANDEL
MEDICAL TRADING & PHARMA CONSULTING

TMH Medizinhandel GmbH & Co. KG

Helene-Kropp-Str. 1
47166 Duisburg
Fon: +49 203 479721-0
Fax: +49 203 479721-88
Email: info@tmh-medizinhandel.de

Apomorphin Spritzenpumpe

Kurzgebrauchsanleitung

CRONO PAR4 20



- Startet eine Bolusdosis während der Infusion
- Zurück zum vorherigen Menü oder Status
- Startet/Stoppt die Infusion
- Unterbrechung Bolus, Schieber
- Hauptmenü
- Bestätigung ausgewählter Option oder Parameter
- Durch Menü scrollen
- Ausgewählten Parameter ändern

Die vorliegende Kurzanleitung stellt keine Alternative zum Lesen der in der Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen dar, sondern lediglich eine übersichtliche Zusammenfassung.

Free-Modus / Auto-Modus

Halten Sie bei eingeschaltetem Display gedrückt, wählen Sie „Einstellungen“ aus und bestätigen Sie mit .

Wählen Sie im Menü „Einstellungen“ mit

„Reserviert“ aus und bestätigen Sie mit .

Free-Modus Einstellungen	Auto-Modus Einstellungen
Datum/Uhrzeit	Datum/Uhrzeit
Spritzentyp	Spritzentyp
Flussrate	Zeitabläufe
Bolusdosis	Bolusdosis
Teilvolumen	Teilvolumen
Alarme Infusionsende	Alarme Infusionsende
Füllvolumen	Füllvolumen
Reserviert	Reserviert
Problemlösung	Problemlösung

Passen Sie mit die Zahlenwerte an und wechseln Sie mit zur nächsten Stelle.

Passwort eingeben	Passwort eingeben
[8000]	[8000]

Wählen Sie im „Reserviert“-Menü mit „Modus AUTO/FREE“.

Reserviert	Reserviert
Modus AUTO/FREE	Modus AUTO/FREE
Blokeinstellungen	Blokeinstellungen
Bluetooth	Bluetooth
Zähler	Zähler
Verschussdruck	Verschussdruck
Dosisvolumen	Dosisvolumen
SW-Version	SW-Version

Wählen Sie mit den gewünschten Modus aus und bestätigen Sie mit .

Modus AUTO/FREE	Modus AUTO/FREE
AUTO	AUTO

Wechsel Sie mit zurück ins

Einstellungsmenü. Wählen Sie mit „Zeitabläufe“ aus und bestätigen Sie die Auswahl mit .

Auto-Modus Einstellungen
Datum/Uhrzeit
Spritzentyp
Zeitabläufe
Bolusdosis
Teilvolumen
Alarme Infusionsende
Füllvolumen
Reserviert
Problemlösung

Wählen Sie mit „Zeitpläne“ aus und bestätigen Sie die Auswahl mit .

Zeitabläufe
Flussrate F1
Flussrate F2
Flussrate F3
Zeitpläne

Wählen Sie mit den Zeitraum aus, den Sie ändern möchten und bestätigen Sie mit .

Zeitpläne
00 ▶ 05 : F0
05 ▶ 07 : F1
07 ▶ 24 : F3
<neu>

Wählen Sie mit die Startzeit aus und bestätigen Sie mit . Wählen Sie nun die Endzeit aus und bestätigen Sie mit .

Zeitpläne
05 ▶ 07
hh:hh

Stellen Sie mit die entsprechende Flussrate zu diesem Zeitplan ein und bestätigen Sie mit .

Zeitpläne
F1
2,00 ml/h

Einstellung Flussraten

Wählen Sie im Menü „Einstellungen“ mit „Flussrate“ / „Zeitabläufe“ aus und bestätigen Sie mit .

Free-Modus Einstellungen	Auto-Modus Einstellungen
Datum/Uhrzeit	Datum/Uhrzeit
Spritzentyp	Spritzentyp
Flussrate	Zeitabläufe
Bolusdosis	Bolusdosis
Teilvolumen	Teilvolumen
Alarme Infusionsende	Alarme Infusionsende
Füllvolumen	Füllvolumen
Reserviert	Reserviert
Problemlösung	Problemlösung

Wählen Sie mit die anzupassende Flussrate aus und bestätigen Sie mit .

Flussrate	Zeitabläufe
Flussrate F1	Flussrate F1
Flussrate F2	Flussrate F2
Flussrate F3	Flussrate F3
	Zeitpläne

Passen Sie mit die Flussrate an und bestätigen Sie mit .

Flussrate F2	Flussrate F2
0,05	0,05
ml/h	ml/h

Einstellung Teilvolumen

Wählen Sie im Menü „Einstellungen“ mit „Teilvolumen“ aus und bestätigen Sie mit .

Free-Modus Einstellungen	Auto-Modus Einstellungen
Datum/Uhrzeit	Datum/Uhrzeit
Spritzentyp	Spritzentyp
Flussrate	Zeitabläufe
Bolusdosis	Bolusdosis
Teilvolumen	Teilvolumen
Alarme Infusionsende	Alarme Infusionsende
Füllvolumen	Füllvolumen
Reserviert	Reserviert
Problemlösung	Problemlösung

Passen Sie mit das Teilvolumen an und bestätigen Sie mit .

Teilvolumen	Teilvolumen
20	20
ml	ml

Die Pumpe sendet ein akustisches Signal und der Kolben fährt entsprechend des Teilvolumens vor.

Teilvolumen	Teilvolumen
15	15
ml	ml

Einstellung Tastensperre

Wählen Sie im Menü „Einstellungen“ mit „Reserviert“ aus und bestätigen Sie mit . Sie werden aufgefordert das Passwort einzugeben.

Free-Modus Einstellungen	Auto-Modus Einstellungen
Datum/Uhrzeit	Datum/Uhrzeit
Spritzentyp	Spritzentyp
Flussrate	Zeitabläufe
Bolusdosis	Bolusdosis
Teilvolumen	Teilvolumen
Alarme Infusionsende	Alarme Infusionsende
Füllvolumen	Füllvolumen
Reserviert	Reserviert
Problemlösung	Problemlösung

Passen Sie mit die Zahlenwerte an und wechseln Sie mit zur nächsten Stelle.

Passwort eingeben	Passwort eingeben
[8000]	[8000]

Wählen Sie mit „Blokeinstellungen“ und bestätigen Sie mit .

Free-Modus Reserviert	Auto-Modus Reserviert
Modus AUTO/FREE	Modus AUTO/FREE
Blokeinstellungen	Blokeinstellungen
Bluetooth	Bluetooth
Zähler	Zähler
Verschussdruck	Verschussdruck
Dosisvolumen	Dosisvolumen
SW-Version	SW-Version

Setzen Sie die Blokeinstellung mit auf „ON“ oder „OFF“ und bestätigen Sie mit .

Blokeinstellungen	Blokeinstellungen
ON	ON

Einstellung Bolus

Wählen Sie im Menü „Einstellungen“ mit „Bolusdosis“ aus und bestätigen Sie mit .

Free-Modus Einstellungen	Auto-Modus Einstellungen
Datum/Uhrzeit	Datum/Uhrzeit
Spritzentyp	Spritzentyp
Flussrate	Zeitabläufe
Bolusdosis	Bolusdosis
Teilvolumen	Teilvolumen
Alarme Infusionsende	Alarme Infusionsende
Füllvolumen	Füllvolumen
Reserviert	Reserviert
Problemlösung	Problemlösung

Wählen Sie „Volumen“ und bestätigen Sie mit .

Bolusdosis	Bolusdosis
Volumen	Volumen
Sperzeit	Sperzeit

Passen Sie mit das Bolusvolumen an und bestätigen Sie mit .

Volumen	Volumen
2,00	2,00
ml	ml

Wählen Sie „Sperzeit“ aus und bestätigen Sie mit .

Bolusdosis	Bolusdosis
Volumen	Volumen
Sperzeit	Sperzeit

Passen Sie die Sperzeit mit an und bestätigen Sie mit .

Sperzeit	Sperzeit
20	20
Min.	Min.

Pumpe initialisieren

Wählen Sie im Menü „Einstellungen“ mit „Problemlösung“ aus und bestätigen Sie mit .

Free-Modus Einstellungen	Auto-Modus Einstellungen
Datum/Uhrzeit	Datum/Uhrzeit
Spritzentyp	Spritzentyp
Flussrate	Zeitabläufe
Bolusdosis	Bolusdosis
Teilvolumen	Teilvolumen
Alarme Infusionsende	Alarme Infusionsende
Füllvolumen	Füllvolumen
Reserviert	Reserviert
Problemlösung	Problemlösung

Bestätigen Sie mit „Gerät initialisieren“.

Problemlösung	Problemlösung
Gerät initialisieren	Gerät initialisieren

Wählen Sie mit „JA“ und bestätigen Sie mit .

Gerät initialisieren	Gerät initialisieren
NEIN	NEIN
JA	JA

Die Pumpe wird nun initialisiert.

Initialisierung ...	Initialisierung ...