

## Fehler und Störungen

Display	Beschreibung	Maßnahme
Err	Falsche Eingabe	---
Er2	Fehler Sicherheitssystem	Drücken Sie Taste (+)
Er3	Störung Motorschaltkreis	Drücken Sie Taste (+)
Er4	Fremdkörper verursacht mech. Blockierung	1. Ursache beseitigen 2. Gerät initialisieren
Er5	Blockade Kolbenmechanismus	Drücken Sie Taste (+)
Er6	Störung Motor	Drücken Sie Taste (+)
Er7	Fehler Kommunikation Mikrocontroller	Drücken Sie Taste (+)
Er8	Lesefehler Speicher	1. Gerät initialisieren 2. Neu programmieren
Er9	Fehler Motorsteuerkreis	Gerät initialisieren
Er11	Störung Kolbenmechanismus	Gerät initialisieren
0000	Verschlussalarm	1. Ursache beseitigen 2. Drücken Sie Taste (+)

Zur Initialisierung des Geräts bei einer Fehlerbedingung oder im Zustand **ON** die Batterie entfernen und nach etwa 10-15 Sekunden wieder einsetzen. Nach dem Einsetzen der Batterie führt die Pumpe einen Selbsttest durch.

Wenn die Batterie entfernt wird, während die Pumpe im Zustand **ON** ist, führt das Gerät eine Initialisierung durch, d. h. der Kolben wird in die Position „Nullstellung des Geräts“ bewegt und nachfolgend wieder in die Position für den Infusionsbeginn gebracht. Auf dem Display wird **OFF** angezeigt.

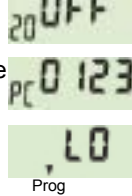
## Programmiersperre

Pumpe im **OFF**- oder **StoP**-Zustand

Drückt halten, auf dem Display erscheint die Anzahl der komplett ausgeführten Infusionen

Halten Sie **Minus** gedrückt und drücken Sie gleichzeitig **Plus (ON/OFF)**

Auswahl der Konfigurationssperre **L0/L1**



Hersteller:



**CANÉ S.p.A. Medical Technology**  
Via Cuorné 42/a  
10098 Rivoli (TO) Italy  
Fon: +39 011 9574872  
Fax: +39 011 9598880  
Email: mailbox@canespa.it

Vertrieb durch:



**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

Tragbare Medikamenteninfusionspumpe

Kurzgebrauchsanleitung

## CRONO S-PID 50/100



### 1. Betriebs-LED

**Rote Lampe:** Beim Einsetzen der Batterie in der Phase der Funktionsprüfung; bei Fehlfunktion

### 2. Display

3. - 5.

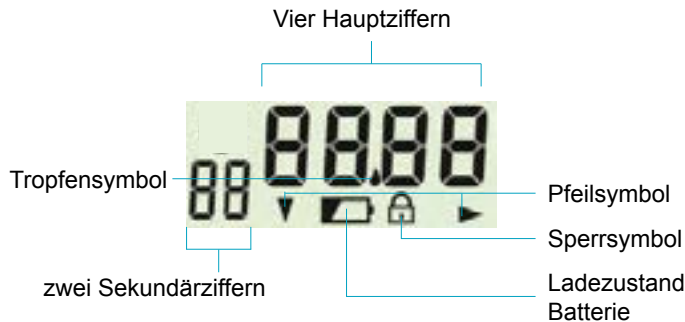
**P Taste:** Programmierfunktion

**Minus Taste:** Menüfunktion

**Plus Taste:** Menüfunktion; ON

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

## LCD Display



**Hauptziffern:** Zeigen die Hauptinformationen der eingestellten Werte, Fehlfunktionen usw. an.

**Sekundärziffern:**

- Fassungsvermögen
- Information Hauptziffern
- Messeinheit

**Tropfensymbol:**

- Durchgehend: Dezimaltrennung
- Blinkend: Stunden und Minuten

**Pfeilsymbol:**

- Pfeilsymbol unten: Programmierung
- Pfeilsymbol rechts: Parameter in ml/h

**Sperrsymbol:** Tastatur ist gesperrt (L1). Parameter können angezeigt, aber nicht verändert werden.

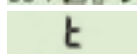
## Aktivierung



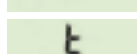
Anzeige aller Displayelemente



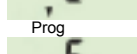
Anzeige der Programmierart (Zeit/Fluss)



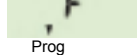
Zugriff auf die Auswahl Flussrate/Zeit



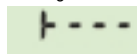
Bearbeitung Flussrate-/Zeit-Parameter



Automatische Positionierung des Kolbens



Ausschalten der Pumpe



## Programmierung

Pumpe ausgeschaltet



1-mal drücken

Programmierung von Zeit/Fluss



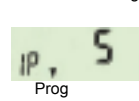
2-mal drücken

Wahl des akustischen Signals bei Abschluss der Infusion



3-mal drücken

Zugriff auf Anzahl der Infusionsstellen  
IP von 1 bis 5 (nur im Modus „F“)



4-mal drücken

Programmierung des Teilvolumens



Verringern/Erhöhen der vorhergehenden Parameterwerte

## Vorgezogener Rücklauf

Ermöglicht die Unterbrechung der laufenden Infusion. Der Kolben wird wieder in die Ausgangsposition für die Infusion gebracht. **Um den Kolben vollständig zurückzufahren, gehen Sie wie folgt vor:**



Stoppen der Infusion

gleichzeitig drücken



(3 sec)

Drücken Sie gleichzeitig **P** und **Minus** um den vorgezogenen Rücklauf des Kolbens auszulösen.

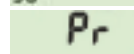
## Starten der Infusion



Einschalten der Pumpe

gedrückt halten

Füllvorgang (Prime)



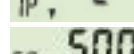
Anzeige des Teilvolumens (falls programmiert)



Anzeige der Anzahl der Infusionsstellen (nur im Modus „F“)



Start der Infusion

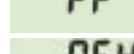


## Füllvorgang (Prime)



gedrückt halten

Befüllen (1,5ml max, in Schritten von 0,5 ml/h)



Ausschalten der Pumpe

gleichzeitig drücken

