



CRONO SC infusionspump

Pumpguide



Guiden ersätter inte tillverkarens bruksanvisning (IFU). Läs alltid aktuell IFU före användning och följ dess anvisningar.

CRONO SC

Om CRONO SC

CRONO SC är en bärbar infusionspump avsedd för subkutan infusion av läkemedel inom palliativ vård hos terminalt sjuka patienter samt för subkutan infusion av treprostnil, i enlighet med tillverkarens bruksanvisning (IFU).

Pumpen är avsedd att användas i sjukhusmiljö eller vid hembehandling och ska hanteras av legitimerad och medicinskt utbildad hälso- och sjukvårdspersonal enligt IFU.

Om denna guide

Denna guide har tagits fram av distributören i informationssyfte och riktar sig till legitimerad och medicinskt utbildad hälso- och sjukvårdspersonal. Guiden beskriver pumpens programmering, knappfunktioner samt praktiska moment såsom förfyllning av infusionsset, start och stopp av infusion, bolusadministrering, batteribyte och larmkoder.

Guiden ersätter inte tillverkarens bruksanvisning (IFU). Läs alltid aktuell IFU före användning och följ dess anvisningar. För fullständig information om säkerhet, kontraindikationer, underhåll och användning, se IFU.

Vid funktionsfel eller andra avvikelser ska åtgärder vidtas i enlighet med IFU och gällande lokala rapporteringskrav.

Innehåll

Introduktion	4
Varningar	5
1. Låsa/låsa upp	6
2. Förbered programmeringen	6
3. Programmera pumpen	7
4. Fäst sprutan på pumpen	7
5. Förfyll infusionssetet med pumpen	8
6. Starta infusionen	8
7. Ge bolusdos	9
8. Pausa eller avsluta infusionen	9
9. Avsluta infusionen i förtid	10
10. När infusionen är slutförd	10
Byta batteri	11
Larmkoder	12

Introduktion

Pumpens delar



Batterifack



Serienummer

Siffrorna efter punkten anger tillverkningsår.

Knappar och ljud

Håll in knapp/knappar för att styra pumpen.

Ett klickande ljud följt av ett längre pip signalerar att kommandot är genomfört.

Varningar


- Observera att pumpen programmeras i flödes hastighet mikroliter/timme ($\mu\text{l/h}$).
- Kontrollera alltid att flödes hastigheten och övriga inställningar är korrekta och överensstämmer med ordinerad behandling innan du startar pumpen. Felaktig dosering kan leda till över- eller underdosering.
- Se till att pumpen är låst efter utförd programmeringssekvens för att förhindra oavsiktlig eller obehörig ändring av inställningarna.
- För att ansluta reservoar korrekt till pumpen, ska den medföljande korken monteras på sprutan innan reservoaren ansluts till pumpen.
- Pumpen bör inte placeras mer än 50 cm över insticksställe för att minska risken för friflöde. Okontrollerat flöde av läkemedel kan orsaka överdosering.


Vid funktionsfel eller andra avvikelser ska åtgärder vidtas i enlighet med IFU och gällande lokala rapporteringskrav.

1. Låsa/låsa upp

När hänglåset visas på displayen kan inga ändringar i programmeringen utföras.

Gör så här för att låsa och låsa upp:

Från läge **OFF**, håll in  med vänster tumme tills **PC 0000** visas. **SLÄPP INTE**.

Tryck . Nu visas **L0** (upplåst) eller **L1** (låst).

Välj med  och , bekräfta med .

2. Förbered programmeringen

Programmeringen görs i en sekvens. **OBS!** Pumpen måste vara upplåst (**L0**). Om du inte ska ge bolusdoser, sätt värde **0**.

Förbered följande värden innan programmeringen:

- 10/20** val av sprutstorlek
- F** flödes hastighet (Obs! µl/h)
- d** bolusdos volym i µl – sätt 0 för att inaktivera
- it** tidsintervall mellan bolusdoser
- nd** antal bolusdoser/h
- cc** delvolym – sätt 10/20 om full volym ska ges

WARNING Se till att pumpen är låst efter utförd programmeringssekvens för att förhindra oavsiktlig eller obehörig ändring av inställningarna.

3. Programmera pumpen

Från läge **OFF**, håll in  tills det blinkar på skärmen.

Ställ in dina värden med  och .

Bekräfta med  mellan de olika värdena.

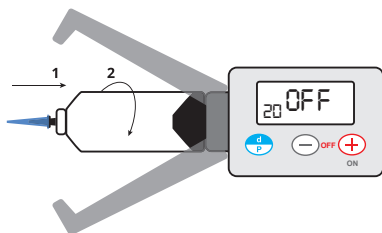
WARNING Kontrollera alltid att infusionshastigheten och övriga inställningar är korrekta och överensstämmer med ordinerad behandling innan du startar pumpen. Felaktig dosering kan leda till över- eller underdosering.

4. Fäst sprutan på pumpen

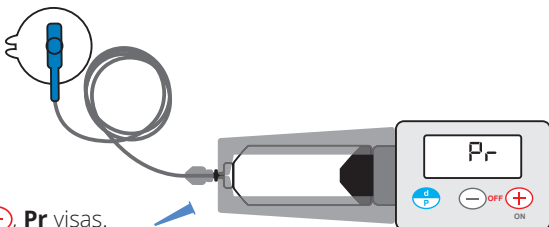
Pumpen är utrustad med en räfflad tryckkolv som ingår i pumpens säkerhetssystem enligt tillverkarens IFU.



För att ansluta reservoar korrekt till pumpen, ska den medföljande korken monteras på sprutan innan reservoaren ansluts till pumpen.



5. Förfyll infusionssetet med pumpen



Håll in (+), **Pr** visas.

Håll in (d P) tills infusionssetet är fyllt.

6. Starta infusionen

Håll in (+), **Pr** visas på displayen.

Håll in (+), pumpen startar.

På displayen syns nu en blinkande droppe som visar att infusionen har startat.

Återstående tid visas i hh:mm.

WARNING Kontrollera alltid att infusionshastigheten och övriga inställningar är korrekta och överensstämmer med ordinerad behandling innan du startar pumpen. Felaktig dosering kan leda till över- eller underdosering.

Pumpen bör inte placeras mer än 50 cm över insticksställe för att minska risken för friflöde. Okontrollerat flöde av läkemedel kan orsaka överdosering.

7. Ge bolusdos

Vid pågående infusion, håll in .

Har begränsningar för bolusdos gjorts i programmeringssekvensen, visas en **Error**-kod om bolus inte är möjlig. (Er.n, Er.d, Er.t)

8. Pausa eller avsluta infusionen

Håll in  och  samtidigt tills **STOP** blinkar på skärmen och pumpen avger ett intermittent pip.

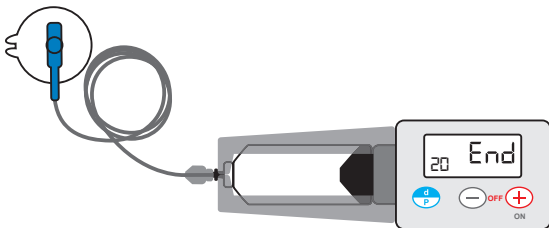
Håll in  för att starta infusionen igen.

9. Avsluta infusionen i förtid

Håll in \ominus och \oplus samtidigt tills **STOP** blinkar på skärmen och pumpen avger ett intermittert pip.

Koppla loss slangen från patienten och håll in d P och \ominus samtidigt tills det piper och **End** visas på displayen.

Infusionen stoppas och kolvstången dras tillbaka.



10. När infusionen är slutförd

Pumpen piper när det är 10 och 5 minuter kvar på infusionen.

När infusionen är slutförd hörs en oregelbunden signal och på displayen visas **End**.

Koppla loss slangen från patienten och håll in d P och \ominus samtidigt för att dra tillbaka kolvstången.

OBS! Ta inte av sprutan innan kolvstången har dragits tillbaka helt.

Byta batteri

Öppna batteriluckan med batterinyckeln.

Dra ut luckan för att ta ut batteriet.

Vänta 10 sekunder,
sätt sedan i det nya batteriet.

Kassera använt batteri enligt
gällande föreskrifter.





Larmkoder

Pumpen avger ett akustiskt larm och en LED-diod lyser, samtidigt som displayen visar en felkod:

- ERR** Felaktigt kommando
- Er.t** Bolusdos ej möjlig
- Er.n** Bolusdos ej möjlig
- Er.d** Bolusdos ej möjlig
- Er2-Er11** Fel på pump, se IFU för fullständig larmorsak och åtgärd.
- OCCL** Pump blockerad. Identifiera orsak till blockering och åtgärda hindret. Innan pump omstartas ska slangen alltid skruvas loss från reservoaren för att avlägsna uppbyggt övertryck. Skruva tillbaka och återstarta pump.
- bAtt** Batteri urladdat, byt batteri. Beskrivning på sid 11.

Denna guide har granskats och godkänts av Quality hos OrphaCare i enlighet med gällande SOP. Innehållet baseras på tillverkarens IFU (IFU-M-PS3AD-SV-001 Rev.000 12-2025) från Canè S.p.A.

Crono SC är en medicinteknisk produktklass II b, i enlighet med förordning (EU) 2017/745 (MDR). CE 0476. UDI 805061661-PS-SCT-99

Tillverkas av Canè S.p.A.

Via Cuornè 42/a, 10098 Rivoli (TO), Italy
Tel +39-011-9574872 | Fax +39-011-9598880
mailbox@canespa.it | www.canespa.it

Distribueras av OrphaCare GmbH i Sverige

OrphaCare GmbH | Leopold-Ungar-Platz 2/1/132, 1190 Wien, Österrike
office@orphacare.com | www.orphacare.com