

CRONO PAR4 30



PUMPBESKRIVNING

CRONO PAR⁴ 30 är en ambulatorisk infusionspump, utformad för subkutan infusion av apomorfin vid behandling av Parkinsons sjukdom och som använder specifika 30 ml sprutor som kallas behållare. Den lilla storleken och lägre vikten gör **CRONO PAR⁴ 30** idealisk för hemmabruk, vilket ger patienten frihet att delta i vardagliga aktiviteter under behandlingen.

Pumpens huvudsakliga tekniska funktioner:

- Möjligheten att välja mellan två olika driftlägen:
 - Free-läge, med upp till tre flödes hastigheter som kan väljas av användaren
 - Auto-läge med upp till tre automatiskt valda flödes hastigheter utifrån tid på dagen
- Bolusdos med programmerbar lockout-period
- Bluetooth-gränssnitt för nedladdning av användningsdata

Tryckkolvmekanismen arbetar direkt på behållarens kolv, vilket möjliggör en korrekt administrering av läkemedlet. Pumpen administrerar injektioner av volym på 7,40 µl vid intervaller som beror på vald flödes hastighet. Om den programmerade flödes hastigheten ökas minskar tidsintervallet mellan doseringarna proportionellt.

CRONO PAR⁴ 30 har en grafisk OLED-skärm för förbättrad användarinteraktion som visar praktisk information om pumpens inställningar, drift och diagnostik som kan ses av vårdpersonalen och patienten.

TEKNISKA EGENSKAPER

Pumpens mått	80 x47 x 30 mm (3.14 x 1.85 x 1.18 in)
Pumpens vikt	127 g, inklusive batteri.
Batteri	Litiumbatteri CR 123A 3V (batteriets livslängd är cirka 100 infusioner).
Behållare	Särskilt avsedd, med en kapacitet på 30 ml och universell säkerhetsanordning av typen "Luer-Lock"
Flödes hastighet i Free-läge (F1, F2, F3)	Programmerbar från: <ul style="list-style-type: none">• 0,05 ml/h till 1,00 ml/h i inkrement om 0,01 ml/h;• 1,00 ml/h till 3,00 ml/h i inkrement om 0,02 ml/h; F2 och F3 kan även programmeras till 0,00 ml/h eller till OFF (flödes hastighetsvisning inaktiverad).
Valbara flödes hastigheter i Free-läge	3, alla programmerbara
Flödes hastighet i Auto-läge (F1, F2, F3)	Programmerbar från: <ul style="list-style-type: none">• 0,05 ml/h till 1,00 ml/h i inkrement om 0,01 ml/h;• 1,00 ml/h till 3,00 ml/h i inkrement om 0,02 ml/h;
Valbara flödes hastigheter i Auto-läge	4, varav 3 är programmerbara och 1 är inställd på 0 ml/h.
Bolusdosvolym	Programmerbar från 0,00 till 2,0 ml.
Intervall mellan bolusdoser	Programmerbart från 5 minuter till 24 timmar. Kan vara inaktiverad.
Flödes hastighetsprecision	+/- 2 %.
Ocklusionstryck	3 valbara värden. Pumpen är inställd på PL2 (3,2 +/- 1,5 bar).
Bolus efter ocklusion	Max 1,2 ml
Elektroniska kretsar	Hanteras av dubbla mikrokontroller för ökad säkerhet.
Minne	Alla valda värden lagras automatiskt i ett minne som sparas även om batteriet avlägsnas från enheten.
Skärm	Grafisk OLED-skärm i färg, 96x64 pixel.
Motor	Sladdlös DC-motor. Mikrokontrollen styr rotations hastigheten med hjälp av en infraröd kodare.
Inställningslås	Två konfigurerbara nivåer.
Säkerhets kretsar	Dessa säkerställer att enheten fungerar korrekt. I händelse av fel genererar de akustiska signaler och meddelanden som visas på skärmen.
Ingångsskydd för pump	IP 42.
Medföljande standardutrustning	Ambulatorisk infusionspump, bärfodral för infusionspump, elastiskt bälte, kragrem, tygfodral, 2 batterier, verktyg för öppning av batteriluckan och användarhandbok.
Garanti	Två år för tillverkningsfel.