



## PUMPBESKRIVNING

**CRONO S-PID<sup>4</sup> 50** är en ambulatorisk pump avsedd för subkutan administrering av immunglobuliner, som använder specifika 50 ml-sprutor kallade behållare. Den lilla storleken och lägre vikten gör **CRONO S-PID<sup>4</sup> 50** idealisk för hemmabruk, vilket ger patienten frihet att delta i vardagliga aktiviteter under behandlingen.

Pumpens huvudsakliga tekniska funktioner:

- Möjlighet att välja mellan tre lägen:
  - » Tidsläge (T), låter dig ställa in infusionstiden för behandlingen
  - » Flödeshastighetsläge (F), låter dig ställa in infusionsflödeshastigheten som ska användas under behandlingen
- Bluetooth-gränssnitt för kommunikation med CronoManagementTouch

Tryckkolvsmechanismen arbetar direkt på behållarens kolv, vilket möjliggör en korrekt administrering av läkemedlet. Pumpen administrerar doseringar på 10 µl, med intervall som beror på den valda flödeshastigheten. Om den programmerade flödeshastigheten ökas minskar tidsintervallet mellan doseringarna proportionellt.

**CRONO S-PID<sup>4</sup> 50** har en grafisk OLED-skärm för förbättrad användarinteraktion. Skärmen visar praktisk information om pumpens inställningar, drift och diagnostik för läkaren och patienten som kan ses av vårdpersonalen och patienten.

## TEKNISKA EGENSKAPER

<b>Pumpens mått</b>	84 x 55 x 42 mm
<b>Pumpens vikt</b>	139 g, inklusive batteriet.
<b>Batteri</b>	Litiumbatteri CR 123A 3V (batteriets livslängd är cirka 60-80 infusioner).
<b>Behållare</b>	Särskilt avsedd, med en kapacitet på 50 ml och en universell säkerhetsanordning av typen "Luer-Lock".
<b>T-läge</b>	Total infusionstid programmerbar från 30 minuter till 10 timmar på följande sätt: <ul style="list-style-type: none"><li>• från 30 min till 1 h i inkrement om 5 min;</li><li>• från 1 till 10 h i inkrement om 15 min.</li></ul>
<b>F-läge</b>	Flödeshastighet programmerbar från 5 ml/h till 100 ml/h på följande sätt: <ul style="list-style-type: none"><li>• från 5 till 10 ml/h i inkrement om 0,1 ml/h;</li><li>• från 10 till 100 ml/h i inkrement om 1 ml/h.</li></ul>
<b>Flödeshastighetsprecision</b>	+/- 3 %
<b>Maximalt ocklusionstryck</b>	4,4 bar
<b>Bolus efter ocklusion</b>	Upp till 1,8 ml
<b>Elektroniska kretsar</b>	Hanteras av dubbla mikrokontroller för ökad säkerhet.
<b>Minne</b>	Alla valda värden lagras automatiskt i ett minne som behålls även om batteriet avlägsnas från enheten.
<b>Skärm</b>	Grafisk OLED-skärm i färg, 96x64 pixel.
<b>Motor</b>	Coreless DC-motor. Mikrokontrollen styr rotationshastigheten med hjälp av en infraröd kodare.
<b>Inställningslås</b>	Två konfigurerbara nivåer.
<b>Säkerhetskretsar</b>	Dessa säkerställer att enheten fungerar korrekt. I händelse av fel genererar de akustiska signaler och meddelanden som visas på skärmen.
<b>Ingångsskydd för pump</b>	IP 42.
<b>Medföljande standardutrustning</b>	Ambulatorisk pump med behållare, bärfodral för infusionspump, elastiskt bälte, kragrem, tygfodral, 2 batterier, verktyg för öppning av batteriluckan och användarhandbok.
<b>Garanti</b>	Två år för tillverkningsfel.

