

# CRONO S-PID4 100



## ポンプの説明

**CRONO S-PID4 100** は、免疫グロブリンや一般の医薬品の皮下投与用に設計された携帯用ポンプであり、réservoirs(リザーバ)と呼ばれる指定の100 mlシリンジを使用します。その小型化と軽量化により、**CRONO S-PID4 100**は家庭での使用に理想的で、患者は治療中に日々の活動を行う自由を得ることができます。

ポンプの主な技術的機能:

- ・ 3つのモードから選択できます。
  - » 時間モード(T)で治療の注入時間を設定
  - » 流量モード(F)で治療中に使用する注入流量を設定
  - » 流量サイクルモード(FRC)で所定の時間間隔で異なるいくつかの流量から成るプログラムを設定

プッシャーは、シリンジのプランジャーに直接作用し、薬液を正確に投与します。ポンプは、選択した流量に応じた間隔で、20 µlのショットを投与します。

プログラムされた流量が増加すると、ショット間の間隔は比例的に減少します。

**CRONO S-PID4 100**は、より良いユーザー操作のためにグラフィカルなOLEDディスプレイを備えており、ポンプの設定、操作、および診断について、医療従事者と患者に閲覧可能な実用情報が表示されます。

## 技術的機能

ポンプ寸法	88 x 59 x 56 mm
ポンプ重量	140 g (バッテリーを含む)
バッテリー	リチウムCR 123A 3V(バッテリー寿命は注入約60~80回分)
シリンジ	容量100 mlで「Luer-Lock」ユニバーサルセーフティフィッティング仕様の専用品
Tモード	総注入時間は以下の方法で、20分から20時間までプログラム可能: <ul style="list-style-type: none"><li>・ 20分から1時間(5分ずつ増加)</li><li>・ 1~20時間(15分ずつ増加)</li></ul>
Fモード	流量は以下の方法で、5 ml/hから300 ml/hまでプログラム可能: <ul style="list-style-type: none"><li>・ 5~10 ml/h(0.1 ml/hずつ増加)</li><li>・ 10~300 ml/h(1 ml/hずつ増加)</li></ul>
FRCモード	FRCのプログラム可能なパラメータ: <ul style="list-style-type: none"><li>・ 2~5回のフロー数</li><li>・ 5~20分間隔(5分ずつ増加)</li><li>・ フロー:<ul style="list-style-type: none"><li>» 5 ml/h~10 ml/h(0.1ml/hずつ増加)</li><li>» 10 ml/hから300 ml/h(1 ml/hずつ増加)</li></ul></li></ul>
流量精度	+/- 3%
最大閉塞圧	3.2 bar
閉塞後ボース	最大4 ml
電子回路	安全性の向上のため、ツインマイクロコントローラで管理されています。
メモリ	選択された全ての値は自動的にメモリに保存され、バッテリーが装置から取り外されても保持されます。
ディスプレイ	96 x 64 pixelsのカラーグラフィカルOLEDディスプレイ
モーター	コアレス直流モーター、マイクロコントローラが赤外線エンコーダを使用して回転速度を制御します。
設定ロック	設定可能
安全回路	装置が正常に動作していることを確認します。不具合がある場合、音響シグナルを発生して、メッセージをディスプレイに表示します。
ポンプの保護等級評価	IP 42
付属の標準装備	携帯用ポンプ、シリンジ(別売り)、注入ポンプキャリーケース、ウェストベルト、ネックストラップ、ファブリックケース、電池2個、バッテリーオープナー、および取扱説明書。
保証	製造上の欠陥について2年間保証します。
販売名	クロノポンプ
医療機器承認番号	30400BZI00012000
選任製造販売業者	イワキ株式会社



**CANÈ**  
MEDICAL TECHNOLOGY

CANÈ S.p.A.

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