

# CRONO S-PID4 100



Tragbare Infusionspumpe



## BESCHREIBUNG DER PUMPE

Die **CRONO S-PID4 100** ist eine tragbare Infusionspumpe, die für die subkutane Verabreichung von Immunglobulinen entwickelt wurde und mit spezifischen Reservoiren (100ml-Spritzen) verwendet wird. Aufgrund ihrer kompakten Größe und ihres geringeren Gewichts ist die **CRONO S-PID4 100** ideal für den Heimgebrauch geeignet und bietet dem Patienten die Freiheit, während der Behandlung alltäglichen Aktivitäten nachzugehen.

Technische Hauptmerkmale der Pumpe:

- Die Möglichkeit, zwischen drei Modi zu wählen:
  - » Der Zeitmodus (T) ermöglicht Ihnen, die Infusionsdauer für die Behandlung einzustellen.
  - » Der Flussratenmodus (F) ermöglicht Ihnen, die Infusionsflussrate einzustellen, die während der Behandlung verwendet werden soll.
  - » Der Modus für den Flussraten-Zyklus (FRC - Flow Rate Cycle Mode), ermöglicht Ihnen eine Rampe einzustellen. Diese besteht aus 2 - 5 einstellbaren Intervallen, die in vorgegebener Zeit eine kontrollierte Steigerung der Flussrate ermöglichen.
- Bluetooth-Schnittstelle für die Kommunikation mit dem CronoManagementTouch.

Die Genauigkeit des Vorschubmechanismus, der unmittelbar auf den Kolbenstopfen der Spritze einwirkt, ermöglicht eine präzise Verabreichung des Medikaments. Die Pumpe verabreicht Dosierungen von 20 µl in Intervallen, die von der gewählten Flussrate abhängen. Wenn die programmierte Flussrate erhöht wird, verringert sich das Zeitintervall zwischen den verabreichten Dosierungen proportional.

Die **CRONO S-PID4 100** verfügt über ein grafisches OLED-Display, das für eine verbesserte Benutzerinteraktion praktische Informationen über die Einstellungen, den Betrieb und die Diagnose der Pumpe anzeigt, die vom Pflegepersonal und dem Patienten einsehbar sind.

## TECHNISCHE MERKMALE

<b>Pumpenabmessungen</b>	88 x 59 x 56 mm
<b>Pumpengewicht</b>	140 g, inkl. Batterie
<b>Batterie</b>	Lithium CR 123A 3V (Laufzeit ca. 60–80 Infusionen)
<b>Einmal-Reservoir</b>	Mit 100 ml Fassungsvermögen und universellem "Luer-Lock"-Sicherheitsanschluss
<b>Zeit-Modus (T)</b>	Programmierbar von 20 Minuten bis 20 Stunden: <ul style="list-style-type: none"><li>• von 20 Min. bis 1 h, in Schritten von 5 Min.</li><li>• von 1 bis 20 h, in Schritten von 15 Min.</li></ul>
<b>Flussraten-Modus (F)</b>	Programmierbar von 5 ml/h bis 300 ml/h: <ul style="list-style-type: none"><li>• von 5 bis 10 ml/h, in Schritten von 0,1 ml/h</li><li>• von 10 bis 300 ml/h, in Schritten von 1 ml/h</li></ul>
<b>FRC-Modus (Flussraten-Zyklus)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anzahl der Durchflüsse von 2 bis 5</li><li>• Intervall von 5 bis 20 Min., in Schritten von 5 Min.</li><li>• Durchflüsse:<ul style="list-style-type: none"><li>» von 5 bis 10 ml/h in Schritten von 0,1 ml/h</li><li>» von 10 bis 300 ml/h, in Schritten von 1 ml/h</li></ul></li></ul>
<b>Förderrategenauigkeit</b>	+/-3%
<b>Okklusionsdruck</b>	3,2 bar
<b>Bolus nach Okklusion</b>	Bis zu 4 ml
<b>Elektronische Schaltungen</b>	Verwaltet von Twin-Mikrosteuerungen für verbesserte Sicherheit
<b>Speicher</b>	Alle ausgewählten Werte werden automatisch in einem Speicher festgehalten, der auch dann erhalten bleibt, wenn die Batterie aus dem Gerät entfernt wird.
<b>Display</b>	OLED-Farbdisplay, 96 x 64 Pixel
<b>Motor</b>	Kernloser Gleichstrommotor. Die Mikrosteuerung steuert die Drehung mit einem Infrarotsensor.
<b>Tastatursperre</b>	Zwei konfigurierbare Stufen
<b>Sicherheitsschaltungen</b>	Sie stellen sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Im Fehlerfall erzeugen sie akustische Signale und Meldungen, die auf dem Display angezeigt werden.
<b>Schutzgrad</b>	IP 42.
<b>Lieferumfang</b>	Tragbare Infusionspumpe, Aufbewahrungskoffer, elastischer Gurt, Tragehalsband, Stofftasche, zwei Batterien, Batteriedeckelöffner, Bedienungsanleitung
<b>Gewährleistung</b>	Zwei Jahre auf Herstellungsfehler



**CANÈ**  
MEDICAL TECHNOLOGY

**CANÈ S.p.A.**  
via Cuornè 42/a - 10098 Rivoli (TO) - Italy  
Tel. +39-011-9574872 - Fax +39-011-9598880  
www.canespa.it - mailbox@canespa.it



**TMH MEDIZINHANDEL**  
MEDICAL TRADING & PHARMA CONSULTING

**TMH Medizinhandel GmbH & Co. KG**  
Helene-Kropp-Str. 1, 47166 Duisburg  
Tel. +49 203 479721 0 - Fax +49 203 479721 88  
www.tmh-medizinhandel.de  
info@tmh-medizinhandel.de