



## BESCHREIBUNG DER PUMPE

Die **CRONO 50 SC** ist eine tragbare PCA-Pumpe für die kontrollierte Verabreichung von Medikamenten an Patienten in Krankenhäusern oder in der häuslichen Pflege. Sie wurde für die subkutane Infusion von Arzneimitteln zur palliativen Versorgung von terminalen Patienten und für die Infusion von Treprostinil entwickelt.

Die Spritzenpumpe zeichnet sich durch vier Verabreichungsmodi aus:

1. Kontinuierliche Verabreichung
2. Patientengesteuerte Verabreichung (PCA)
3. Klinischer Bolus (vom Arzt gesteuert)
4. Kombination aus allen drei Verabreichungsmodi

Zur Vermeidung falscher oder unbefugter Verabreichungen, verfügt die **CRONO 50 SC** über eine Tastensperre. Das Flüssigkristalldisplay zeigt Ärzten und Patienten hilfreiche Informationen zu Einstellungen, Betrieb und Diagnose-Programmen an.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Pumpenabmessungen</b>	84 x 55 x 42 mm
<b>Pumpengewicht</b>	139 g, inkl. Batterie
<b>Batterie</b>	Lithium CR 123A 3V (Lebensdauer ca. 100 Infusionen)
<b>Einmal-Reservoir</b>	50 ml Fassungsvermögen mit universellem „Luer-Lock“-Sicherheitsanschluss
<b>Verabreichungsmengen</b>	Programmierbar von 1 bis 50 ml, in 1 ml-Schritten
<b>Verfügbares Füllvolumen (Priming)</b>	1,5 ml
<b>Flussrate</b>	Programmierbar von 0,05 bis 5 ml/h in Schritten von 0,01 ml/h Diese Funktion kann mit der Einstellung 0 ml/h deaktiviert werden.
<b>Bolusdosis</b>	Programmierbar von 0,10 bis 2 ml in Schritten von 0,02 ml Diese Funktion kann durch die Einstellung von 0 ml deaktiviert werden.
<b>Klinischer Bolus</b>	Programmierbar von 0,10 bis 2 ml in Schritten von 0,02 ml. Diese Funktion kann durch die Einstellung von 0 ml deaktiviert werden.
<b>Intervall zwischen den Bolusgaben</b>	Programmierbar von 5 Min. bis 24 Std. in den folgenden Modi: - von 5 Min. bis 1 Std. in Schritten von 5 Min. - von 1 bis 24 Std. in Schritten von 15 Min. Diese Funktion kann mit der Einstellung no,Lt. deaktiviert werden.
<b>Bolusgaben pro Stunde</b>	0-12 Stück Diese Funktion kann mit der Einstellung no,Lt. deaktiviert werden.
<b>Förderratingenauigkeit</b>	+/- 3 %
<b>Okklusionsdruck</b>	1,8 bar +/- 0,8 (PL1); 2,2 bar +/- (PL2); 3,2 bar +/- 1,2 (PL3)
<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>	Flüssigkristalldisplay (1.1 x 2.8 cm)
<b>Motor</b>	Kernloser Gleichstrommotor dessen Rotation von einem Infrarotsystem gesteuert wird.
<b>Lieferumfang</b>	Tragbare Infusionspumpe, Aufbewahrungskoffer, elastischer Gurt, Tragehalsband, Stofftasche, 2 Batterien, Batteriedeckelöffner, 2 Bedienungsanleitungen (Arzt & Patient)
<b>Gewährleistung</b>	Zwei Jahre auf Herstellungsfehler

