



# CRONO SC



Tragbare  
Medikamentenpumpe

## PUMPEN Beschreibung

**CRONO SC** ist eine neue und innovative PCA-Pumpe, die von Patienten und vom Gesundheitspersonal aufgrund ihrer technischen Merkmale und kompakten Größe sehr geschätzt wird.

**CRONO SC** ist eine tragbare Pumpe zur kontrollierten Verabreichung von Medikamenten an Patienten in Krankenhäusern oder in der häuslichen Pflege.

Die Pumpe ist für subkutane Infusionen geeignet und kennt 4 Verabreichungsarten:

1. Kontinuierliche Verabreichung
2. Patientengesteuerte Verabreichung (PCA)
3. Klinischer Bolus (vom Arzt gesteuert)
4. Kombination (kontinuierliche Verabreichung + patientengesteuerte Verabreichung + klinischer Bolus)

Die Pumpe verfügt über eine Tastensperre zur Vermeidung falscher oder unbefugter Verabreichungen. Auf dem LC-Display werden die für den Arzt und den Patienten erforderlichen Informationen bezüglich der Programmierung, des Betriebs und der Diagnostik der Pumpe angezeigt.

## TECHNISCHE DATEN

Größe der Pumpe	76 x 49 x 29 mm
Größe der Pumpe mit Sicherheitsflügel	138 x 49 x 29 mm
Gewicht	115 g (mit Batterie)
Gewicht mit Sicherheitsflügel	127 g (mit Batterie)
Batterie	3 Volt Lithiumbatterie, Typ 123 A (Lebensdauer ca. 6 Monate).
Spritzen	Spezielle 10 und 20 ml Reservoirs mit universellem "Luer-Lock".
Verabreichungsmengen	Wählbar von 1 ml bis 20 ml in 1 ml Schritten.
Funktion Prime	Nur bei Infusionsbeginn verfügbar. Das maximal verabreichbare Volumen beträgt 1500 µl in 5 µl Schritten.
Wählbare Flussrate	Von 5 bis 5000 µl/h unter folgenden Bedingungen: - zwischen 5 und 1,000 µl/h in Schritten von 5 µl/h; - zwischen 1,000 und 5,000 µl/h in Schritten von 10 µl/h. Diese Funktion kann mit der Einstellung 0 µl ausgeschaltet werden.
Bolusdosen	Wählbar von 10 µl bis 2,000 µl in 10 µl iSchritten. Diese Funktion kann mit der Einstellung 0 µl ausgeschaltet werden.
Klinischer Bolus	Wählbar von 10 µl bis 2,000 µl in 10 µl Schritten. Diese Funktion kann mit der Einstellung <b>0 µl</b> ausgeschaltet werden.
Mindestintervall zwischen den Bolusgaben	Wählbar zwischen 5 Min. bis 24 Std. unter folgenden Bedingungen: - von 5 Min. bis 1 Std. in Schritten von 5 Min.; - von 1 Std. bis 24 Std. in Schritten von 15 Min. Diese Funktion kann mit der Einstellung <b>no,Lt</b> ausgeschaltet werden.
In einer Stunde abgebbare Bolusdosen	0 bis 12 Bolusdosen. Die Funktion kann mit der Einstellung <b>no,Ln</b> ausgeschaltet werden.
Flussgenauigkeit	+/- 2%.
Maximaler Infusionsdruck	2.5 bar +/- 1.5 ( <b>PL1</b> ); 4 bar +/-2 ( <b>PL2</b> ); 5.5 bar +/- 2 ( <b>PL3</b> ).
Speicherung	Die eingestellten Werte werden automatisch in einem Speicher abgelegt, der sie beibehält, auch wenn das Gerät ohne Batterien aufbewahrt wird.
Display	LC-Display (Maße 1.1 x 2.8 cm).
Motor	Kernloser Gleichstrommotor. Der Microcontroller steuert die Rotation mit Infrarot-Encoder.
Sicherheitsschaltkreis	Überwachen den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes und geben im Störfall akustische Signale und Displaymeldungen aus.
Lieferumfang	Tragbare Pumpe, Aufbewahrungskoffer, Elastikgurt, Haltekordel, Tragetasche, 2 Batterien, 2 Bedienungsanleitungen (Arzt - Patient), Werkzeug zum Öffnen des Batteriefachs
Garantie	Zwei Jahre auf Verarbeitungsfehler



**TMH MEDIZINHANDEL GmbH & Co. KG**  
Helene-Kropp-Str. 1, 47166 Duisburg  
Fon: +49 203/479721-0, Fax: +49 203/479721-88  
E-Mail: [info@tmh-medizinhandel.de](mailto:info@tmh-medizinhandel.de)  
[www.tmh-medizinhandel.de](http://www.tmh-medizinhandel.de)



CANÈ S.p.A. Medical Technology  
Via Cuornè 42/a 10098 Rivoli (TO) Italy  
Tel. +39 011 9574872 - Fax +39 011 9598880  
[www.canespa.it](http://www.canespa.it) E-mail: [mailbox@canespa.it](mailto:mailbox@canespa.it)