

CRONO PAR4 50



**Tragbare Pumpe für die
subkutane Infusion
von Apomorphin**

CC1=CC=C2C(=C1)C(=C3C(=C2)N(C3)C4=CC=CC=C4)C5=CC=CC=C5

BESCHREIBUNG DER PUMPE

Die **CRONO PAR4 50** ist eine ambulante Infusionspumpe, die für die subkutane Infusion von Apomorphin zur Behandlung der Parkinson-Krankheit entwickelt wurde und spezielle 50-ml-Spritzen, sogenannte Reservoirs, verwendet. Durch die kompakte Größe und das geringe Gewicht ist die Pumpe für den Heimgebrauch geeignet und gibt dem Patienten so die Freiheit, während der Behandlung alltäglichen Aktivitäten nachzugehen.

Die wichtigsten technischen Merkmale der Pumpe:

- Die Möglichkeit, zwischen zwei Betriebsmodi zu wählen:
 - » Dem Free-Modus, mit bis zu drei wählbaren Flussraten.
 - » Dem Auto-Modus, mit bis zu drei Flussraten, die je nach Tageszeit automatisch wechseln.
- Optionale Bolusgaben mit programmierbarer Sperrzeit.
- Eine Bluetooth-Schnittstelle für die Verbindung mit dem CronoManagementTouch zum Auslesen von Therapiedaten.

Die Genauigkeit des Vorschubmechanismus, der unmittelbar auf den Kolbenstopfen der Spritze einwirkt, ermöglicht eine präzise Verabreichung des Medikaments. Die Pumpe verabreicht Dosierungen von 10 µ in Intervallen, die von der gewählten Flussrate abhängen. Wenn die programmierte Flussrate erhöht wird, verringert sich das Zeitintervall zwischen den Medikamentengaben proportional.

Für eine verbesserte Interaktion mit dem Anwender verfügt die **CRONO PAR4 50** über ein grafisches OLED-Display, auf dem praktische Informationen zu den Einstellungen, zum Betrieb und zur Diagnose der Pumpe angezeigt werden, die vom medizinischen Fachpersonal und dem Patienten einsehbar sind.

TECHNISCHE MERKMALE

Pumpenabmessung	84 x 55 x 42 mm
Pumpengewicht	139 g, inkl. Batterie
Batterie	Lithium CR 123A 3V (Laufzeit ca. 100 Infusionen)
Einmal-Reservoir	Spezielles Reservoir mit 50 ml Fassungsvermögen und universellem „Luer-Lock“-Anschluss
Flussrate im Free-Modus (F1, F2, F3)	Programmierbar von: <ul style="list-style-type: none">• 0,05 ml/h bis 1,00 ml/h mit 0,01 ml/h-Schritten• 1,00 ml/h bis 3,00 ml/h mit 0,02 ml/h-Schritten F2 und F3 können auch auf 0,00 ml/h oder auf OFF programmiert werden. (Anzeige der Durchflussmenge deaktiviert).
Wählbare Flussraten im Free-Modus	3, alle programmierbar
Flussrate im Auto-Modus (F1, F2, F3)	Programmierbar von: <ul style="list-style-type: none">• 0,05 ml/h bis 1,00 ml/h mit 0,01 ml/h-Schritten• 1,00 ml/h bis 3,00 ml/h mit 0,02 ml/h-Schritten
Wählbare Flussraten im Auto-Modus	4, von denen 3 programmierbar sind und einer fest auf 0 ml/h eingestellt ist
Bolusdosisvolumen	Programmierbar von 0,00 bis 2,0 ml
Zeitintervall zwischen Bolusdosen	Programmierbar von 5 Minuten bis 24 Stunden (Kann deaktiviert werden)
Förderratingenauigkeit	+/- 3%
Okklusionsdruck	3 wählbare Werte. Die Pumpe ist auf PL2 (2,2 +/- 1,0 bar) eingestellt.
Bolus nach Okklusion	Max. 1,9 ml
Elektronische Schaltung	Verwaltet von Twin-Mikrosteuerungen für verbesserte Sicherheit
Speicher	Alle ausgewählten Werte werden automatisch in einem Speicher festgehalten, der auch dann erhalten bleibt, wenn die Batterie aus dem Gerät entfernt wird.
Display	OLED-Farbdisplay, 96 x 64 Pixel
Motor	Kernloser Gleichstrommotor; Die Mikrosteuerung steuert die Drehung mit einem Infrarotsensor.
Tastatursperre	Zwei konfigurierbare Stufen
Sicherheitsschaltung	Sie stellen sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Im Fehlerfall erzeugen sie akustische Signale und Meldungen, die auf dem Display angezeigt werden.
Schutzgrad	IP 42
Garantie	Zwei Jahre Garantie auf Herstellungsfehler



CANE
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