

CRONO PAR4 20



Tragbare Pumpe für die
subkutane Infusion
von Apomorphin



BESCHREIBUNG DER PUMPE

CRONO PAR4 20 ist eine ambulante Infusionspumpe, die für die subkutane Infusion von Apomorphin zur Behandlung der Parkinson-Krankheit entwickelt wurde und spezielle 10-ml- und 20-ml-Spritzen, sogenannte Reservoirs, verwendet. Durch die geringe Größe und das reduzierte Gewicht ist die **CRONO PAR4 20** ideal 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 verschiedenen Betriebsmodi zu wählen:
 - Free Modus, mit bis zu drei vom Benutzer wählbaren Flussraten
 - Auto Modus, mit bis zu drei automatisch gewählten Flussraten je nach Tageszeit
- Bolusdosis mit programmierbarer Sperrzeit
- Bluetooth-Schnittstelle zum Herunterladen von Nutzungsdaten

Der Vorschub-Mechanismus wirkt direkt auf den Kolben des Reservoirs und ermöglicht so eine genaue Verabreichung des Medikaments. Die Pumpe verabreicht das Medikament mit programmierbarem Volumen in Intervallen, die von der gewählten Flussrate abhängen. Wenn die programmierte Flussrate erhöht wird, verringert sich das Zeitintervall zwischen den Medikamentengaben proportional.

CRONO PAR4 20 verfügt über ein grafisches OLED-Display für eine verbesserte Benutzerinteraktion, das praktische Informationen über die Einstellungen, den Betrieb und die Diagnose der Pumpe anzeigt, die für das medizinische Personal und den Patienten sichtbar sind.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen der Pumpe	76 x 49 x 29 mm (138 x 49 x 29 mm mit Schutzflügeln)
Gewicht der Pumpe	127 g, einschließlich Batterie und Schutzbügel.
Batterie	Lithium CR 123A 3V (Lebensdauer der Batterie ca. 100 Infusionen).
Reservoirs	10 ml oder 20 ml Fassungsvermögen und „Luer-Lock“-Universal-Sicherheitsanschluss
Fördermenge im Frei 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 2,00 ml/h mit 0,02 ml/h-Schritten; F2 und F3 können auch auf 0,00 ml/h oder auf AUS programmiert werden (Anzeige der Durchflussmenge deaktiviert).
Wählbare Flussraten im Frei Modus	3, alle programmierbar
Fördermenge 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 2,00 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.
Intervall zwischen Bolusdosen	Programmierbar von 5 Minuten bis 24 Stunden. Kann deaktiviert werden.
Präzision der Flussrate	+/-2%.
Okklusionsdruck	3 wählbare Werte. Die Pumpe ist auf PL2 (4,0 bar +/- 2,0) eingestellt.
Post-Okklusionsbolus	Max. 1,0 ml
Elektronische Schaltkreise	Verwaltet von zwei Mikrocontrollern für verbesserte Sicherheit.
Speicher	Alle gewählten Werte werden automatisch in einem Speicher abgelegt, der auch dann erhalten bleibt, wenn die Batterie aus dem Gerät entfernt wird.
Anzeige	Grafisches OLED-Farbdisplay, 96x64 Pixel.
Motor	Kernloser DC-Motor. Der Mikrocontroller steuert die Drehgeschwindigkeit über einen Infrarot-Encoder.
Einstellsperre	Zwei konfigurierbare Stufen.
Sicherheitskreise	Sie gewährleisten die korrekte Funktionsweise des Geräts. Im Falle einer Störung erzeugen sie akustische Signale und Meldungen, die auf dem Display angezeigt werden.
Schutzart der Pumpe	IP 42.
Garantie	Zwei Jahre Garantie auf Herstellungsfehler.



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



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