

CRONO PAR4 50



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 verwendet, die als Reservoir bezeichnet werden. Aufgrund ihrer geringen Größe und ihres geringeren Gewichts eignet sich die **CRONO PAR⁴ 50** ideal für den Heimgebrauch und bietet dem Patienten die Freiheit, während der Behandlung alltägliche Aktivitäten zu verrichten.

Technische Hauptmerkmale der Pumpe:

- Die Möglichkeit, zwischen zwei verschiedenen Betriebsmodi zu wählen:
 - Free Modus mit bis zu drei vom Anwender wählbaren Durchflussraten
 - Auto-Modus mit bis zu drei abhängig von der Tageszeit automatisch ausgewählten Durchflussraten
- Bolusdosis mit programmierbarer Zeit bis zur Funktionssperre
- Bluetooth-Schnittstelle zum Herunterladen von Nutzungsdaten

Mit der unmittelbaren Wirkung des Kolbenmechanismus auf den Kolben des Reservoirs kann die Pumpe das Arzneimittel präzise verabreichen. Die Pumpe verabreicht Dosen mit einem Volumen von 10 µl in Intervallen, die von der gewählten Durchflussrate abhängen. Wenn die programmierte Durchflussrate erhöht wird, verringert sich das Zeitintervall zwischen den verabreichten Dosierungen proportional.

Die **CRONO PAR⁴ 50** verfügt über ein grafisches OLED-Display für eine verbesserte Interaktion mit dem Benutzer, auf dem praktische Informationen zu den Einstellungen, zum Betrieb und zur Diagnostik der Pumpe angezeigt werden, die vom medizinischen Personal und vom Patienten eingesehen werden können.

TECHNISCHE MERKMALE

Pumpenabmessungen	84 x 55 x 42 mm (3.31 x 2.17 x 1.65 in)
Pumpengewicht	139 g, inkl. Batterie.
Batterie	Lithium CR 123A 3V (Batterielebensdauer ca. 100 Infusionen).
Reservoir	Speziell, mit 50 ml Fassungsvermögen und universellem „Luer-Lock“-Sicherheitsanschluss
Durchflussrate im Free-Modus (F1, F2, F3)	Programmierbar von: <ul style="list-style-type: none">• 0,05 ml/h bis 1,00 ml/h in Schritten von 0,01 ml/h;• 1,00 ml/h bis 3,00 ml/h in Schritten von 0,02 ml/h; F2 und F3 können auch auf 0,00 ml/h oder auf OFF (das Display der Durchflussrate ist dann deaktiviert) programmiert werden.
Wählbare Durchflussraten im Free-Modus	3, alle programmierbar
Durchflussraten im Auto-Modus (F1, F2, F3)	Programmierbar von: <ul style="list-style-type: none">• 0,05 ml/h bis 1,00 ml/h in Schritten von 0,01 ml/h;• 1,00 ml/h bis 3,00 ml/h in Schritten von 0,02 ml/h;
Wählbare Durchflussraten im Auto-Modus	4, von denen 3 programmierbar sind und 1 auf 0 ml/h festgelegt ist.
Bolus-Dosisvolumen	Programmierbar von 0,00 bis 2,0 ml.
Intervall zwischen Bolusdosen	Programmierbar von 5 Minuten bis 24 Stunden. Kann deaktiviert werden.
Genauigkeit der Durchflussrate	+/- 3 %.
Okklusionsdruck	3 wählbare Werte. Die Pumpe wird eingestellt auf PL2 (2,2 +/- 1,0 bar).
Bolus nach Okklusion	Max. 1,9 ml
Elektronische Schaltkreise	Verwaltet von Zwillings-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.
Graphisches	OLED-Farbdisplay, 96 x 64 Pixel.
Motor	Kernloser Gleichstrommotor. Die Mikrosteuerung steuert die Drehung mit einem Infrarotsensor.
Einstellsperre	Zwei konfigurierbare Ebenen.
Sicherheitsschaltungen	Stellen sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Im Fehlerfall erzeugen sie akustische Signale und Meldungen, die auf dem Display angezeigt werden.
Schutzart der Pumpe gegen Eindringen	IP 42.
Mitgeliefertes Standardzubehör	Ambulante Infusionspumpe, Trageetui für das Infusionssystem, elastischem Gurt, Trageriemen, Stoffetui, 2 Batterien, Werkzeug zum Öffnen der Batterieabdeckung und Bedienungsanleitung.
Garantie	Zwei Jahre auf Herstellungsfehler.



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