

CRONO PAR4 30

REF: PS4AI



Ambulante Infusionspumpe

ZWECKBESTIMMUNG

CRONO PAR4 30 ist eine ambulante Infusionspumpe für die subkutane Infusion von Apomorphin zur Behandlung der Parkinson-Krankheit.

BESCHREIBUNG DER PUMPE

CRONO PAR4 30 ist ein Medizinprodukt.

Durch seine geringe Größe und das reduzierte Gewicht ist **CRONO PAR4 30** ideal für den Heimgebrauch geeignet und gibt dem Patienten die Freiheit, während der Behandlung alltäglichen Aktivitäten nachzugehen.

CRONO PAR4 30 verwendet ein spezielles 30 ml-Reservoir.

Die technischen Hauptmerkmale der Pumpe:

- Die Möglichkeit, zwischen zwei verschiedenen Betriebsarten zu wählen:
 - **Free**-modus, mit bis zu drei vom Benutzer wählbaren Durchflussraten
 - **Auto**-modus, mit bis zu drei automatisch ausgewählten Durchflussraten je nach Tageszeit
- Bolusdosis mit programmierbarer Sperrzeit
- Bluetooth-Schnittstelle für die Kommunikation mit CronoManagementTouch

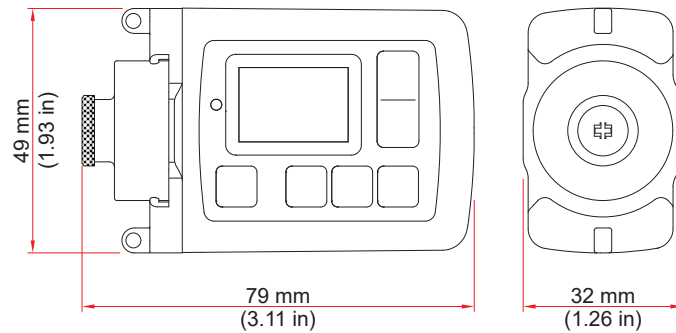
Der Schiebemechanismus wirkt direkt auf den Kolben des Reservoirs und ermöglicht so eine genaue Verabreichung des Medikaments.

Die Pumpe verabreicht 7,40 µl-Injektionen in Intervallen, die von der gewählten Durchflussrate abhängen. Wird die programmierte Durchflussrate erhöht, verkürzt sich der Zeitabstand zwischen den Injektionen proportional.

CRONO PAR4 30 ist mit einem grafischen OLED-Display für eine verbesserte Benutzerinteraktion ausgestattet, das praktische, für das Pflegepersonal und den Patienten sichtbare Informationen zu Einstellungen, Betrieb und Diagnose der Pumpe anzeigt.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Gewicht	127 g (4.48 oz.) - Mit Batterie
Stromversorgung	CR123A 3V Lithiumbatterie
Batterielebensdauer	Ungefähr 90 Infusionen
Display	Farb-OLED 96x64 Pixel
Schutzart	IP 42
Akustischer Druckpegel	53 dBA +/- 5 dBA
Datenaufbewahrung	Die Einstellungen der Werte und die Zähler bleiben auch ohne Batterie gespeichert
Motor	Coreless Gleichstrommotor dessen Rotation von einem Infrarotsystem gesteuert wird
Elektronische Schaltungen mit zwei Mikrocontrollern	Gewährleistet ein zuverlässigeres und sichereres Infusionssystem
Sicherheitsschaltungen	Sie überwachen die korrekte Funktion, indem sie bei Störungen mit akustischen Signalen und Meldungen auf dem Display eingreifen
Einwegreservoir	Spezielles Reservoir mit 30 ml Fassungsvermögen und Luer-Lock Universal-Sicherheitsanschluss
Verabreichbares Volumen	Von 1 bis 30 ml
Volumenschritte	1 ml
Einstellbare Infusionsflussraten	F1: 0,05 - 3,0 ml/h F2: 0,00 - 3,0 ml/h im Free-modus 0,05 - 3,0 ml/h im Auto-modus F3: 0,00 - 3,0 ml/h im Free-modus 0,05 - 3,0 ml/h im Auto-modus
Programmierschritte der Infusionsflussraten	0,01 ml/h bis 1 ml/h 0,02 ml/h von 1 ml/h bis 3 ml/h
Dosisvolumen	7,40 µl
Bolusdosisvolumen	0 ml (deaktiviert), 0,030 - 2,000 ml
Programmierschritt für das Bolusdosisintervall	0,015 ml
Intervall zwischen Bolusdosen	5 min - 24 h oder No Limit
Programmierschritt für das Bolusdosisintervall	5 min (bis zu 1 h) 15 min (1 h bis 24 h)
Durchflussgenauigkeit	+/- 2 %
Primingvolumen	Von 0,1 bis 0,5 ml, wiederholbar bis maximal 1,5 ml
Maximale Okklusionsdruckwerte	PL1: 3,2 bar, PL2: 4,7 bar, PL3: 5,7 bar
Bolus nach Okklusion (ml)	Ungefähr 0,6 (PL1), 0,8 (PL2), 1,2 (PL3)
Anti-Free-Flow-System	Verhindert das Auftreten eines Durchflusses innerhalb des Zufuhrsatzes, der nicht durch das Medizinprodukt geregelt wird, sondern durch die Schwerkraft verursacht wird
Gewährleistung	2 Jahre ab Kaufdatum auf Material- oder Herstellungsfehler
Standardausrüstung	CRONO PAR4 30 Ambulante Infusionspumpe, Aufbewahrungskoffer, Elastischer Gurt, Stofftasche, Tragehalsband, 2 Batterien (davon 1 in der Pumpe), Batteriedeckelöffner, Gebrauchsanweisung
Umgebungsbedingungen für die Verwendung	Temperatur: +5 ÷ +40 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 15% ÷ 90% RH (nicht kondensierend, Wasserdampfpartialdruck max. 50 hPa) Druck: 700 ÷ 1060 hPa
Umgebungsbedingungen für Lagerung und Transport	Temperatur: -25 ÷ +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 15% ÷ 90% RH



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