

CRONO PAR



DESCRIZIONE DELLA POMPA

La pompa portatile **CRONO PAR** è stata progettata per infusioni sottocutanee di apomorfina (principio attivo) nel trattamento del morbo di Parkinson.

CRONO PAR utilizza siringhe dedicate da 20 ml denominate *réservoir*. Le ridotte dimensioni ed il peso contenuto rendono **CRONO PAR** ideale per un uso domiciliare con conseguente libertà per il paziente di svolgere le attività quotidiane durante la terapia.

Le caratteristiche tecniche principali della pompa sono:

- la possibilità di selezionare due differenti modalità di programmazione del dispositivo:
 - una definita **FrEE** che consente al paziente di selezionare liberamente durante la giornata uno dei 3 flussi disponibili pre-programmati dal medico;
 - l'altra definita **Auto** che gestisce, tramite un orologio, un profilo di flussi pre-programmati dal medico che cambiano automaticamente nel corso delle 24 ore giornaliere.
- la presenza di 2 microcontrollori per una maggiore sicurezza ed affidabilità dello strumento;
- due alette di protezione del *réservoir*.

Il meccanismo di avanzamento agisce direttamente sul pistone del *réservoir*, consentendo alla pompa un'accurata somministrazione del farmaco. Per un migliore assorbimento del farmaco la pompa somministra shot di 22µl ad intervalli che dipendono dal flusso impostato. L'intervallo di tempo fra gli shot diminuisce proporzionalmente all'aumentare del flusso programmato.

CRONO PAR è dotato di un display a cristalli liquidi che visualizza le informazioni utili al medico e al paziente relative alla programmazione, al funzionamento e alla diagnostica della pompa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni pompa	76 x 49 x 29 mm.
Dimensioni pompa con alette	138 x 49 x 29 mm.
Peso pompa (con alette di protezione)	127 g batteria inclusa.
Batteria	CR 123A 3V al Litio (durata circa 100 infusioni).
Réservoir monouso	Dedicato con capacità di 20 ml e attacco di sicurezza universale "Luer-Lock".
Volumi somministrabili	Selezionabili da 1 a 20 ml a passi di 1 ml.
Flussi in modalità FrEE (F1, F2, F3)	Programmabili da 0,05 ml/h a 5,00 ml/h.
Flussi in modalità Auto (F0, F1, F2, F3)	F1, F2, F3 , programmabili da 0,05 ml/h a 5,00 ml/h; F0 fisso a 0,00 ml/h.
Volume dose bolo	Programmabile da 0,00 a 2,00 ml con incrementi di 0,022 ml.
Intervallo dosi bolo	Programmabile da: <ul style="list-style-type: none">• 5 minuti a 1 ora con passi di 5 minuti;• 1 ora a 24 ore con passi di 15 minuti. È possibile escludere la funzione impostando no,Lt .
Precisione erogazione flusso	+/-2%.
Pressione di occlusione	3 valori selezionabili; La pompa è impostata a PL2 (4,0 bar +/-).
Volume shot	22 microlitri (shot: quantità somministrata ad ogni rotazione del motore).
Bolo post-occlusione	Circa 0,9 ml (in modalità PL2).
Circuito elettronico	Gestito da 2 microcontrollori con software dedicato.
Memorizzazione	Tutti i valori selezionati vengono immessi automaticamente in una memoria che li mantiene anche se il dispositivo viene lasciato senza batteria.
Display	A cristalli liquidi (dimensioni 11 x 28 mm).
Motore	Motore a corrente continua coreless. Il microcontrollore gestisce la rotazione tramite encoder a infrarossi.
Blocco tastiera	Due livelli configurabili.
Circuiti di sicurezza	Controllano il corretto funzionamento intervenendo in caso di anomalia con segnali acustici e messaggi sul display.
Grado di protezione della pompa	IP 42.
Dotazione	Pompa portatile a <i>réservoir</i> , valigetta porta infusore, cintura elastica, cordicella di sostegno, custodia in tessuto, 2 batterie, accessorio apri sportello vano batteria, manuale di istruzioni all'uso.
Garanzia	Due anni da difetti di fabbricazione.



CANE
MEDICAL TECHNOLOGY

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