

# CRONO PAR 50

REF: PS3FL



## Pompa portatile per infusioni

### DESTINAZIONE D'USO

**CRONO PAR 50** è una pompa portatile per infusioni sottocutanee di apomorfina nel trattamento del morbo di Parkinson.

### DESCRIZIONE DELLA POMPA

**CRONO PAR 50** è un dispositivo medico.

**CRONO PAR 50** è sintesi di alta tecnologia e design innovativo. Le sue ridotte dimensioni ed il suo peso contenuto la rendono ideale per un uso domiciliare.

**CRONO PAR 50** utilizza réservoir dedicati da 50 ml.

Caratteristiche salienti della pompa sono:

- la possibilità di selezionare due differenti versioni del dispositivo, una versione con funzioni basilari denominata **FrEE** ed una versione con funzioni più avanzate per pazienti con maggiori esigenze terapeutiche denominata **Auto**;
- un orologio che consente la somministrazione di flussi differenti durante le 24 ore giornaliere;
- la presenza di 2 microcontrollori per una maggiore sicurezza dello strumento.

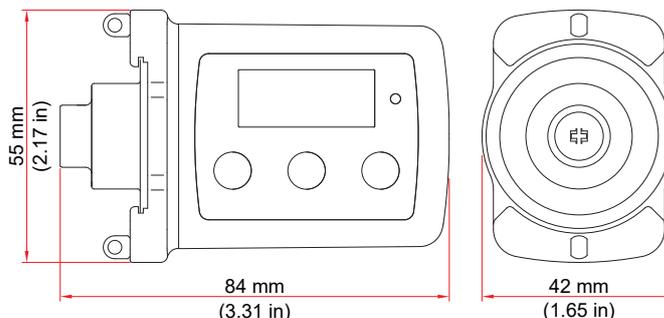
La pompa è dotata di un blocco tastiera allo scopo di evitare somministrazioni errate o non autorizzate.

Il meccanismo di avanzamento, che agisce direttamente sul pistone di gomma del réservoir, consente alla pompa di raggiungere un'elevata forza di spinta unita ad un'eccellente precisione nella somministrazione del farmaco.

**CRONO PAR 50** 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



<b>Peso pompa</b>	139 g (4.90 oz.), batteria inclusa
<b>Batteria</b>	CR123A 3V al litio (durata circa 90 infusioni)
<b>Réservoir monouso</b>	Dedicato con capacità di 50 ml e attacco di sicurezza universale Luer-Lock
<b>Volumi somministrabili</b>	Programmabili da 1 a 50 ml con incrementi di 1 ml
<b>Funzione prime</b>	Disponibile solo ad inizio infusione. Il massimo volume erogabile è di 1,5 ml
<b>Flussi in modalità FrEE (F1, F2, F3)</b>	<p>Programmabili da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,05 ml/h a 1,00 ml/h con incrementi di 0,01 ml/h</li> <li>• 1,00 ml/h a 3,00 ml/h con incrementi di 0,02 ml/h</li> <li>• 3,00 ml/h a 5,00 ml/h con incrementi di 0,05 ml/h</li> </ul> <p><b>F2</b> e <b>F3</b> possono essere anche programmati a 0,00 ml/h o in <b>oFF</b> (visualizzazione flusso esclusa)</p>
<b>Numero flussi selezionabili in modalità FrEE</b>	3, tutti programmabili
<b>Flussi in modalità Auto (F0, F1, F2, F3)</b>	<p><b>F1, F2, F3</b> programmabili da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,05 ml/h a 1,00 ml/h con incrementi di 0,01 ml/h</li> <li>• 1,00 ml/h a 3,00 ml/h con incrementi di 0,02 ml/h</li> <li>• 3,00 ml/h a 5,00 ml/h con incrementi di 0,05 ml/h</li> </ul> <p><b>F0</b> fisso a 0,00 ml/h</p>
<b>Numero flussi selezionabili in modalità Auto</b>	4, di cui 3 programmabili ed 1 fisso di 0,00 ml/h ( <b>F0</b> )
<b>Dose bolo</b>	Programmabile da 0,00 a 2,00 ml con incrementi di 0,02 ml
<b>Intervallo tra boli</b>	<p>Programmabile da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 min a 1 h con incrementi di 5 min</li> <li>• 1 h a 24 h con incrementi di 15 min</li> </ul> <p>La funzione può essere esclusa impostando <b>no,Lt</b></p>
<b>Volume dello shot</b>	20 µl (quantità minima somministrata ad ogni rotazione del motore)
<b>Precisione erogazione flusso</b>	+/- 3 %
<b>Pressione di occlusione</b>	1,8 bar +/- 0,8 ( <b>PL1</b> ) ; 2,2 bar +/- 1 ( <b>PL2</b> ) ; 3,2 bar +/- 1,2 ( <b>PL3</b> )
<b>Bolo post-occlusione</b>	Circa 1,0 ml ( <b>PL1</b> ), 1,4 ml ( <b>PL2</b> ), 1,8 ml ( <b>PL3</b> )
<b>Memorizzazione</b>	Tutti i valori selezionati vengono immessi automaticamente in una memoria che li mantiene anche se il dispositivo viene lasciato senza batteria
<b>Display</b>	A cristalli liquidi (dimensioni 11 x 28 mm; 0.43 x 1.1 in)
<b>Motore</b>	A corrente continua coreless la cui rotazione viene controllata da un sistema a infrarossi
<b>Blocco tastiera</b>	Due livelli configurabili
<b>Circuito elettronico con 2 Microcontrollori</b>	Garantisce una maggiore sicurezza del sistema di infusione
<b>Circuiti di sicurezza</b>	Controllano il corretto funzionamento intervenendo in caso di anomalia con segnali acustici e messaggi sul display
<b>Grado di protezione</b>	IP 42
<b>Livello di pressione sonora del segnale acustico</b>	53 dBA +/- 5 dBA
<b>Garanzia</b>	2 anni a partire dalla data di acquisto da eventuali difetti di materiali o di fabbricazione
<b>Dotazione standard</b>	Pompa portatile CRONO PAR 50, Valigetta, Cintura elastica, Custodia in tessuto, Cordicella di sostegno, 2 Batterie (di cui 1 nella pompa), Accessorio apri vano batteria, Istruzioni per l'uso
<b>Condizioni ambientali per l'uso</b>	+5°C / +40°C 15% / 90% RH (senza condensa, pressione parziale del vapore acqueo max 50 hPa) 700 hPa / 1060 hPa
<b>Condizioni ambientali per lo stoccaggio e il trasporto</b>	-25°C / +70°C 15% / 90% RH



**CANÈ**  
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

Numero di repertorio 2379777 Classificazione CND Z12030302 - POMPE A SIRINGA