

CRONO PAR4 30



DESCRIÇÃO DA BOMBA

A **CRONO PAR4 30** é uma bomba de infusão de ambulatório destinada à infusão subcutânea de apomorfina no tratamento da doença de Parkinson, que utiliza seringas específicas de 30 ml denominadas reservatórios. O seu tamanho menor e peso reduzido tornam a **CRONO PAR4 30** ideal para uso doméstico, dando ao paciente a liberdade de realizar atividades diárias durante o tratamento.

Principais características técnicas da bomba:

- A possibilidade de escolher entre dois modos de funcionamento diferentes:
 - Modo Free, com até três taxas de fluxo selecionáveis pelo utilizador
 - Modo Auto, com até três taxas de fluxo automaticamente selecionadas, dependendo da hora do dia
- Dose em bólus com período de bloqueio programável
- Interface Bluetooth para transferência dados de utilização

O mecanismo impulsor atua diretamente no êmbolo do reservatório, permitindo uma administração precisa do fármaco. A bomba administra doses de 7,40 µl de volume, a intervalos que dependem da taxa de fluxo escolhida. Se a taxa de fluxo programada for aumentada, o intervalo de tempo entre injeções diminui proporcionalmente.

A **CRONO PAR4 30** possui um visor OLED gráfico para melhorar a interação do utilizador, que mostra informações práticas visíveis pelo pessoal de cuidados de saúde e pelo paciente sobre as definições, funcionamento e diagnósticos da bomba.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões da bomba	80 x 47 x 30 mm (3.14 x 1.85 x 1.18 in)
Peso da bomba	127 g, incluindo a pilha.
Pilha	CR 123A 3V de lítio (carga da pilha: aprox. 100 infusões).
Reservatório	Dedicado, com capacidade para 30 ml e um acessório de segurança universal "Luer-Lock"
Taxas de fluxo no modo Free (F1, F2, F3)	Programáveis a partir de: <ul style="list-style-type: none">• 0,05 ml/h a 1,00 ml/h com incrementos de 0,01 ml/h;• 1,00 ml/h a 3,00 ml/h com incrementos de 0,02 ml/h; F2 e F3 também podem ser programados para 0,00 ml/h ou para OFF (exibição de taxa de fluxo desativada).
Taxas de fluxo selecionáveis no modo Free	3, todas programáveis
Taxas de fluxo no modo Auto (F1, F2, F3)	Programáveis a partir de: <ul style="list-style-type: none">• 0,05 ml/h a 1,00 ml/h com incrementos de 0,01 ml/h;• 1,00 ml/h a 3,00 ml/h com incrementos de 0,02 ml/h;
Taxas de fluxo selecionáveis no modo Auto	4, das quais 3 são programáveis e uma é fixa a 0 ml/h.
Volume de dose em bólus	Programável de 0,00 a 2,0 ml.
Intervalo entre doses em bólus	Programável de 5 minutos a 24 horas. Pode estar desativado.
Precisão da taxa de fluxo	+/- 2%.
Pressão de oclusão	3 valores selecionáveis. A bomba está configurada para PL2 (3,2 +/- 1,5 bares).
Bólus pós-oclusão	Máx. 1,2 ml
Circuitos eletrônicos	Geridos por microcontroladores duplos para segurança melhorada.
Memória	Todos os valores selecionados são armazenados automaticamente numa memória que é retida mesmo que a pilha seja removida do dispositivo.
Visor	Visor OLED gráfico a cores, 96x64 pixel.
Motor	Motor CC sem núcleo. O microcontrolador controla a velocidade de rotação usando um codificador de infravermelhos.
Bloqueio de definições	Dois níveis configuráveis.
Circuitos de segurança	Garantem que o dispositivo está a funcionar corretamente. Em caso de falha, geram sinais acústicos e mensagens mostradas no visor.
Classificação de proteção da bomba	IP 42.
Equipamento padrão fornecido	Bomba de infusão de ambulatório, estojo de transporte da bomba de infusão, cinta elástica, alça de colarinho, estojo de tecido, 2 pilhas, ferramenta de abertura da tampa da pilha e guia do utilizador.
Garantia	Dois anos contra defeitos de fabrico.