



CRONO



Ambulatory
infusion pump

DESCRIÇÃO DA BOMBA

A bomba de infusão de ambulatório **CRONO** foi concebida para a infusão subcutânea de fármacos para terapia de quelação de ferro.

A **CRONO** é uma união de alta tecnologia e design inovador. As suas dimensões e peso reduzidos tornam-na ideal para uso doméstico, dando ao paciente a liberdade de realizar atividades diárias durante a terapia.

A **CRONO** utiliza reservatórios dedicados de 10 e 20 ml.

Para melhorar a absorção dos fármacos, a **CRONO** administra 22 µl por dose.

O mecanismo impulsor, que opera diretamente no êmbolo de borracha do reservatório, permite que a bomba combine alta pressão de administração com excelente precisão enquanto administra os fármacos.

Um sistema inovador de controlo de infusão permite que a bomba reinicie automaticamente e termine uma infusão após a remoção de uma oclusão.

A **CRONO** é fornecida com um visor de cristais líquidos (LCD) que mostra informações práticas ao médico e ao paciente sobre as definições, operações e diagnósticos da bomba.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões da bomba	76 x 49 x 29 mm (3.00 x 1.94 x 1.15 in).
Peso	115 g (4.06 oz.), incluindo a pilha.
Pilha	CR 123A 3V de lítio (carga da pilha: cerca de 100 infusões).
Reservatórios de uso único	Dedicado, (10 e 20 ml de capacidade) e um "Luer-Lock" universal acessório de segurança.
Volume parcial	Selecionável, de 1 a 10 ml em incrementos de 1 ml (reservatório de 10 ml). Selecionável, de 1 a 20 ml em incrementos de 1 ml (reservatório de 20 ml).
Hora de administração	Programável a partir de: <ul style="list-style-type: none">• de 30 min a 1 h em incrementos de 5 min (apenas reservatório de 10 ml).• de 1 h a 99 h em incrementos de 15 min (reservatório de 10 ml e 20 ml).
Volume de preparação disponível	1,5 ml.
Precisão da taxa de fluxo	+/-2%.
Pressão de oclusão	6,0 bares +/-2,0.
Volume de aplicação	22 microlitros (dose: quantidade administrada por cada rotação do motor).
Bólus pós-oclusão	Cerca de 1,5 ml.
Memória de definições	Todas as definições são armazenadas automaticamente numa memória flash que é retida mesmo que o dispositivo fique sem pilha.
Visor	Visor de cristais líquidos (LCD).
Motor	Motor CC sem núcleo, cuja rotação é controlada por um sistema de infravermelhos.
Bloqueio de definições	Dois níveis configuráveis.
Circuito eletrónico com microcontroladores duplos	Garante um sistema de infusão mais fiável e seguro.
Circuitos de segurança	Verificam se o dispositivo está a funcionar corretamente, intervindo no caso de qualquer anomalia com sons e mensagens no visor.
Equipamento fornecido	Bomba de infusão de ambulatório, estojo de transporte, cinto elástico, alça de colarinho, estojo de tecido, 2 pilhas, ferramenta de abertura da tampa da pilha e manual do utilizador.
Garantia	Dois anos contra defeitos de fabrico.