

# CRONO S-PID4 20



## DESCRIÇÃO DA BOMBA

A **CRONO S-PID<sup>4</sup> 20** é uma bomba de ambulatório concebida para a administração subcutânea de imunoglobulinas, que usa seringas específicas de 10 e 20 ml chamadas reservatórios. O tamanho reduzido e o baixo peso tornam a **CRONO S-PID<sup>4</sup> 20** 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 três modos:
  - » Modo de Tempo (T), permite definir a duração da infusão para a terapia
  - » Modo de Taxa de Fluxo (F), permite definir a taxa de fluxo de infusão a ser administrada durante a terapia
- Interface Bluetooth para comunicação com CronoManagementTouch

O mecanismo impulsor atua diretamente no êmbolo do reservatório, permitindo uma administração precisa do fármaco. A bomba administra doses de 5 µl, 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 S-PID<sup>4</sup> 20** dispõe de um visor gráfico OLED para uma melhor 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

<b>Dimensões da bomba</b>	76 x 49 x 29 mm.
<b>Peso da bomba</b>	115 g, incluindo a pilha.
<b>Pilha</b>	CR 123A 3V de Lítio (carga da pilha: aprox. 80 infusões).
<b>Reservatório</b>	Dedicado, com capacidade de 10 e 20 ml e encaixe de segurança universal "Luer-Lock".
<b>Modo de tempo</b>	Tempo de infusão total programável de 15 minutos a 20 horas (seringa de 10 ml) na seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"><li>• de 15 min a 1 h com incrementos de 5 minutos;</li><li>• de 1 a 20 h com incrementos de 15 minutos.</li></ul> Tempo de infusão total programável de 30 minutos a 20 horas (seringa de 20 ml) na seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"><li>• de 30 min a 1 h em incrementos de 5 minutos;</li><li>• de 1 a 20 h com incrementos de 15 minutos.</li></ul>
<b>Modo de taxa de fluxo</b>	Taxa de fluxo programável de 1 ml/h a 40 ml/h na seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"><li>• de 1 a 10 ml/h em incrementos de 0,1 ml/h;</li><li>• de 10 a 40 ml/h com incrementos de 1 ml/h.</li></ul>
<b>Precisão da taxa de fluxo</b>	+/- 2%
<b>Pressão de oclusão máxima</b>	8 bar
<b>Bólus pós-oclusão</b>	Cerca de 1,4 ml
<b>Circuitos eletrónicos</b>	Geridos por microcontroladores duplos para segurança melhorada.
<b>Memória</b>	Todos os valores selecionados são armazenados automaticamente numa memória que é retida mesmo que a pilha seja removida do dispositivo.
<b>Visor</b>	Ecrã OLED gráfico a cores, 96x64 pixel.
<b>Motor</b>	Motor CC sem núcleo. O microcontrolador controla a velocidade de rotação usando um codificador de infravermelhos.
<b>Bloqueio de definições</b>	Dois níveis configuráveis.
<b>Circuitos de segurança</b>	Garantem que o dispositivo está a funcionar corretamente. Em caso de falha, geram sinais acústicos e mensagens mostradas no visor.
<b>Classificação de proteção de entrada da bomba</b>	IP 42.
<b>Equipamento padrão fornecido</b>	Bomba de ambulatório com reservatório, 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.
<b>Garantia</b>	Dois anos contra defeitos de fabrico.



CANÉ 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