

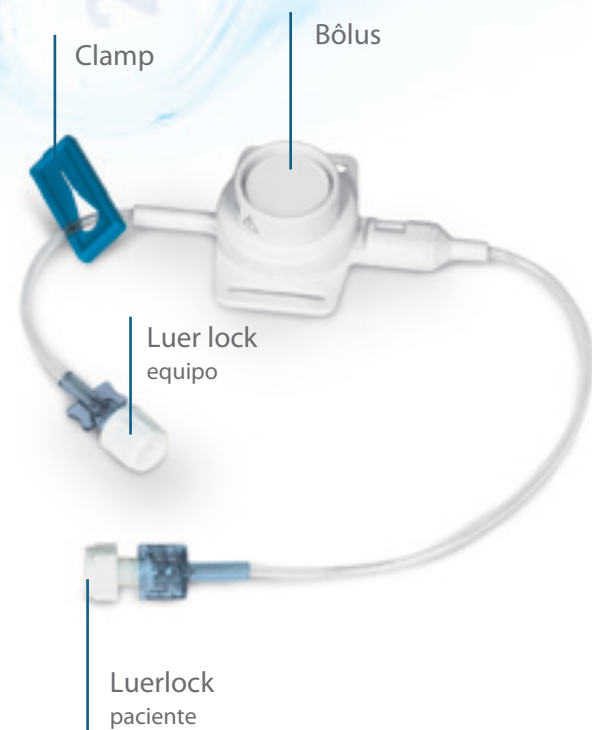
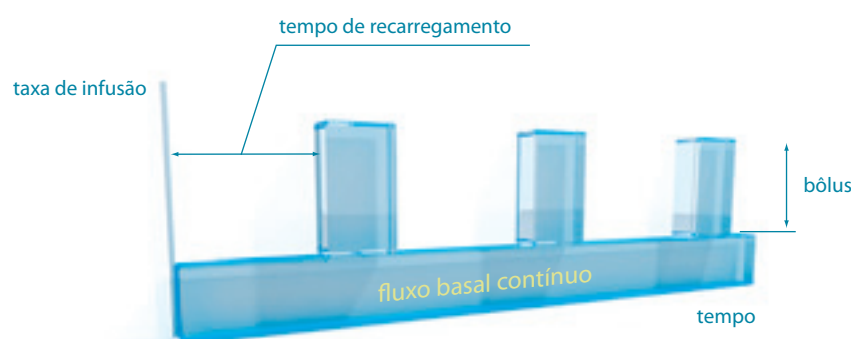
Analgesia^{10,11}

O bôlus Paragon 0,5 mL permite a realização de analgesia controlada pelo paciente - PCA (Patient Controlled Analgesia) e deve ser conectado ao Equipó de Administração Paragon.

Entre cada utilização do Bôlus Paragon 0,5mL, ele deverá ser novamente preenchido. O tempo para recarregamento do Bôlus Paragon depende da taxa de infusão do Equipó em uso.

PCA - Analgesia controlada pelo paciente

Infusão contínua + bôlus: Infusor Paragon; Equipó de Administração Paragon e Bôlus Paragon 0,5mL.



Select-a-Flow® - Ajuste da dose durante a infusão

No controle da dor, o ajuste de dose é freqüente e mandatório.

Infusão contínua com variação da taxa ao longo da infusão: Infusor Paragon e Equipó de Administração Paragon com Select-a-Flow



Disponível em:
0,5 a 3,5 mL/hora
1 a 7 mL/hora
2 a 14 mL/hora

- Fácil manuseio.
- Grande variedade de taxas de infusão com um único produto.
- Alterações da taxa ao longo da infusão.

Sistema de Infusão Ambulatorial Paragon

Produto	Apresentações Comerciais	Especificação Técnica	Registro		
Infusor Paragon		Infusor mecânico reutilizável	80299880002		
Equipó de Administração Paragon	0,5mL/hora 1 mL/hora 2 mL/hora 4 mL/hora 10 mL/hora	Precisão: 10% (tempo de infusão) Volume Residual: 5mL ou menos	80299880001		
	50 mL/hora 100 mL/hora 200 mL/hora	Precisão: 15% (tempo de infusão) Volume Residual: 5mL ou menos			
Equipó de Administração Paragon com Select-a-Flow	0,5 a 3,5 mL/hora 1 a 7 mL/hora 2 a 14 mL/hora	Precisão: 10% (tempo de infusão) Volume Residual: 5mL ou menos	80299880003		
Bôlus Paragon 0,5mL	0,5mL	Volume do Bôlus: 0,5mL Precisão: 10% Volume perdido no preparo: 1,5mL Volume residual: 0,5mL Tempo de recarregamento depende da taxa de infusão do equipó associado.	80299880004		
				Taxa de Infusão (mL/hora)	Tempo de recarregamento (minutos)
				0,5	70
				1	35
				2	18
4	9				
10	3,6				



Importado e distribuído:
BMR Medical Ltda.
Av. Cândido Hartmann, 570 cj. 174, Curitiba, PR
Fone 41 3339 7688 Fax 41 3335 7217
www.bmrmedical.com.br
sac@bmrmedical.com.br

Fabricante:
I-Flow Corporation
20202 Windrow Drive
Lake Forest, CA 92630
USA



Referências Bibliográficas:

1. TSUJI A, MORITA S, HORIMI T, TAKASAKI M, TAKAHASHI I, SHIRASAKA T. Ambulatory and domiciliary cancer chemotherapy with forearm implant catheter system and low-dose CDDP + 5-FU therapy. Gan To Kagaku Ryoho. 26 Suppl 2:326-32, 1999.
2. BOGLIOLO G, PANNACCILLI L, DESALVO L, BARSOTTI B, LERZA R, MENCIBONI M, ARBOSCELLO E. Advanced colorectal cancer: quality of life and toxicity in patients after weekly 24-hour continuous infusions of biomodulated 5-fluorouracil. Anticancer Res. 20(18):501-4, 2000.
3. URAMOTO H, IWASHIGE A, KAGAMI S, TSUKADA J. A medical economic benefit of outpatient with cancer chemotherapy. J UOEH. 128(2):209-15, 2006.
4. OPHOF J, LEUCHT R, FROHMULLER S, DORSAM J, RUOFF G, SCHLAG P. Experiences in home care of cancer patients. A new approach in cancer nursing. Acta Oncol. 28(1):35-8, 1989.
5. PINTO CF, ALTOÉ LM, MENDES AD, TURCI CF. Safety of Ambulatory Continuous Infusion Chemotherapy Using a Mechanical Infusion Device (Paragon pump) in Peripheral and Central Veins Access. 17th International Cancer Congress, Rio de Janeiro, Brazil, 24-28 august 1998.
6. CAPES DF, ASIMWE D. Performance of selected flow-restricting infusion devices. Am J Health Syst Pharm. 155(4):351-9, 1998.
7. COLEY SC, SHAW PK, LEFF RD. The performance of three portable infusion-pump devices set to deliver 2 mL/hr. Am J Health Syst Pharm. 154(11):1277-80, 1997.
8. GABUTTI V, FIGA A. Results of Long-term Iron-chelating Therapy. Acta Haematol. 95(1):26-36, 1996.
9. NATHWANI D, MORRISON J, SEATON RA, FRANCE AJ, DAVEY P, GRAY K. Out-patient and home-parenteral antibiotic therapy (OHPAT): evaluation of the impact of one year's experience in Tayside. Health Bull (Edinb). 1999 Sep;75(5):332-7.
10. HSIEH RK. Pain control in Taiwanese patients with cancer: a multicenter, patient-oriented survey. J Formos Med Assoc. 104(12):913-9, 2005.
11. Boersma FP, Noorduin H, Vanden Bussche G. Reg Anesth. Epidural sufentanil for cancer pain control in outpatients. 1989 Nov-Dec;14(6):293-7.

Melhore a
qualidade
de vida
de seus
pacientes

PARAGON

Sistema de Infusão Ambulatorial



Segurança e
Simplicidade
na infusão
ambulatorial e
domiciliar

Oncologia

Infusões ambulatoriais^{1,2,3,4} reduzem o custo dos tratamentos por dispensar a internação hospitalar, diminuem os riscos de infecção e melhoram a qualidade de vida dos pacientes.

A Paragon é utilizada em todo o mundo para infusão contínua de quimioterápicos, especialmente fluorouracil nos esquemas FOLFOX, FOLFIRI e variações, largamente utilizados no tratamento do câncer de cólon e reto.

Tratamentos ambulatoriais

Infusão contínua: Infusor Paragon e Equipo de Administração Paragon.



Exemplo de aplicação

Prescrição: fluorouracil 3500mg, infusão contínua, 48 horas.

Para outros protocolos, verifique os volumes de preenchimento para soro fisiológico:

O volume total a ser inserido no Equipo Paragon depende da taxa de infusão e da duração da infusão.

- Equipo Paragon 2ml/hora.
- 48 horas de infusão contínua.

Volume total: 101mL.
Fluorouracil: 70mL (se apresentação comercial com 50mg/mL).
SF 0,9%: completar volume para 101mL.

Gráfico de volume de enchimento

Duração da infusão		Taxa de infusão (ml/hora)				
horas	dias	0,5	1	2	4	10
4	0,17					45
6	0,25					65
8	0,33				77	85
10	0,42				45	105
12	0,50				53	
24	1,00			53	101	
48	2,00		53	101		
72	3,00	41	77			
96	4,00	53	101			
120	5,00	65				
144	6,00	77				
168	7,00	89				
192	8,00	101				
216	9,00	113				

Outros tratamentos ambulatoriais:

Outros tratamentos, como antibiótico terapia⁹ e terapia de quelação do ferro⁸ em pacientes talasêmicos politransfundidos, podem ser realizadas com o Sistema de Infusão Ambulatorial Paragon.

Conforto e qualidade de vida^{1,2,3,4,9}:

O formato compacto permite ao paciente manter suas atividades cotidianas enquanto recebe o medicamento.

Discreto e leve, o Infusor Paragon pode ser acomodado na cintura do paciente.

O sistema mecânico de funcionamento dispensa o uso de fontes elétricas.

Segurança:

Taxas de infusão previamente definidas eliminam erros de programação, garantindo segurança e eficácia.

Redução de custos^{3,9}:

Dispensa internação hospitalar, reduzindo o risco de infecção. Sem custos de manutenção.

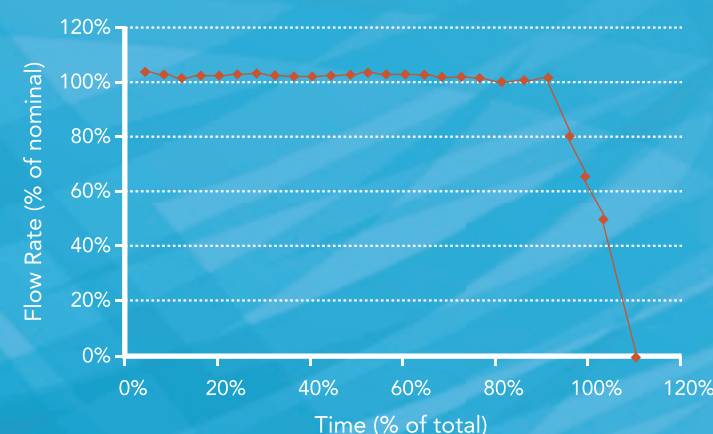
Simplicidade:

Preparo e instalação: simples, fácil e rápido.

Desempenho^{5,6,7}:

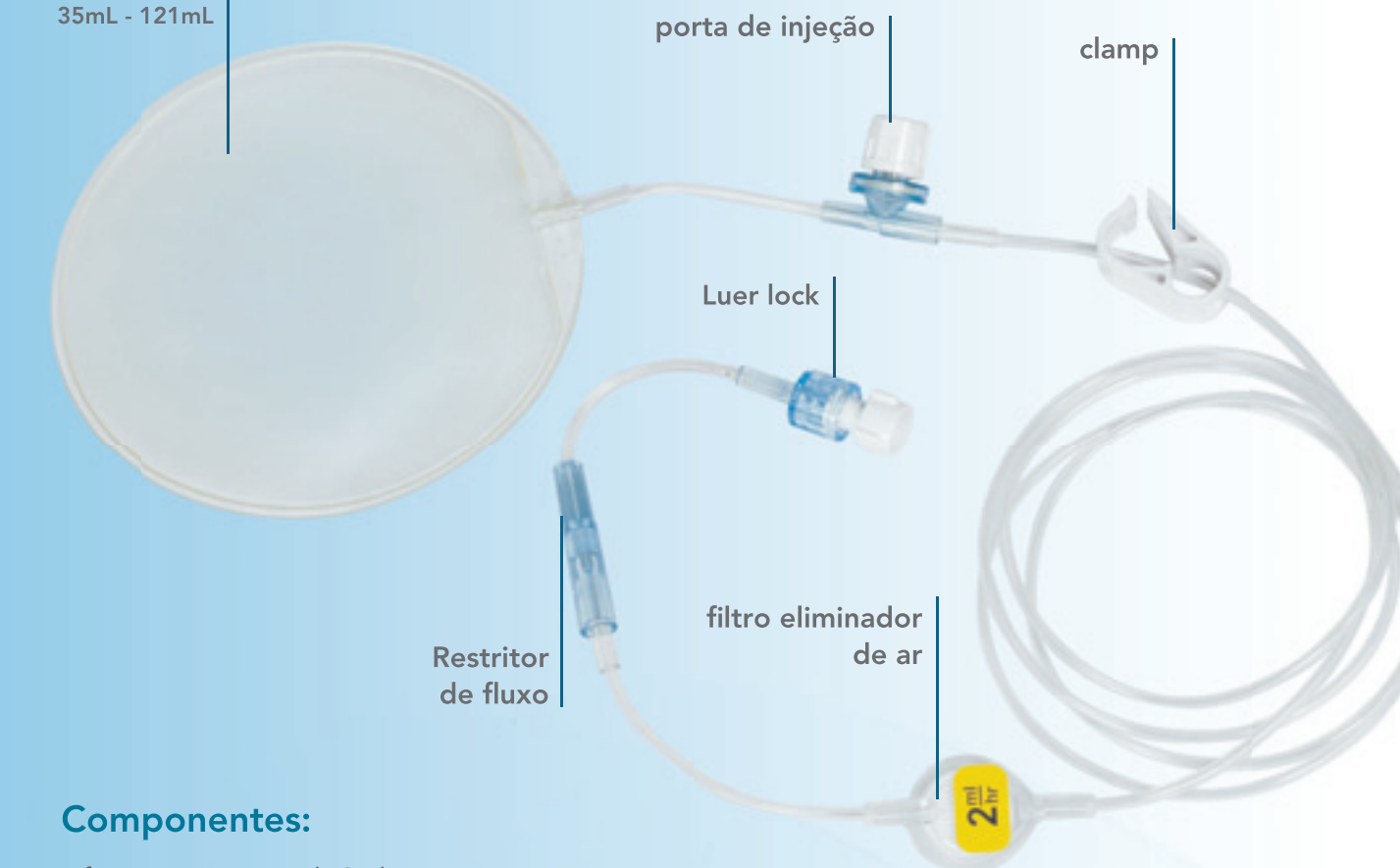
Taxa de infusão praticamente constante ao longo da administração, comprovado cientificamente.

Infusão constante do início ao fim



O desempenho do Infusor Ambulatorial Paragon pode variar entre os limites especificados devido a (i) viscosidade e/ou concentração dos medicamentos; (ii) temperaturas superiores ou inferiores às condições operacionais e (iii) ao posicionamento do Infusor Paragon em relação ao acesso venoso.

bolsa de pvc
35mL - 121mL



Componentes:

Infusor Paragon: reutilizável.

Equipo de Administração Paragon: estéril, descartável, para uso único, com bolsa e linha de infusão fabricadas em PVC.

Equipo de Administração Paragon:

Capacidade para 100mL (35 - 121mL)

Taxas de infusão: 0,5; 1; 2; 4; 10; 50; 100; 200 mL/hora.

Princípio de funcionamento:

Depois de preenchido com o medicamento, o Equipo é acomodado entre as duas metades do Infusor Paragon.

Através de um mecanismo de barras e molas, o Infusor Paragon exerce pressão, levando à infusão do medicamento.

A taxa de infusão, praticamente constante^{5,6,7}, é definida pelo restritor de fluxo.



Vias de administração:

O Sistema de Infusão Ambulatorial Paragon pode ser utilizado para a administração de medicamentos por via subcutânea, intramuscular, endovenosa ou epidural.