

## SmarteZ Pump™

### Infusões longo termo e quimioterapia

Terapia de Infusão - inteligente e fácil

#### Segura e eficaz:

A tecnologia utilizada na bomba elastomérica SMARTeZ PUMP, provou ser segura e eficaz. Esta tecnologia é reconhecida pelo menor risco de efeitos adversos quando comparada com outros meios de infusão 1.

A bomba SMARTeZ PUMP está em conformidade com os requisitos da ISO 28620:2010, a norma estabelecida para bombas de infusão de funcionamento não elétrico.

A precisão do fluxo que é um atributo de desempenho crítico excede consistentemente os requisitos da norma.

A bomba é de construção robusta para resistir às pressões externas involuntárias que podem ocorrer durante a utilização doméstica ou em ambulatório, como o paciente sentar-se ou estar por cima do dispositivo, ou como os tubos serem dobrados ou puxados.

Não necessita de pilhas, cabos de energia ou suportes de soros. O design de Taxa de Fluxo Fixa, não requer programação. Fácil de utilizar.

#### Utilização e Desempenho:

- Segurança
- Utilidade
- Eficácia

#### Código de Cor:

Assegura a correta seleção do tipo de dispositivo.

#### Tampa Apertada:

Evita o deslocamento do luer após o enchimento.

#### Cobertura exterior em material macio:

Proporciona ao paciente um conforto acrescido.



SMARTeZ PUMP™

## Smartez Pump™

### Infusões longo termo e quimioterapia

**Membrana do reservatório com duas camadas:**  
Permite um fluxo excelente.

**Clamp ergonómico:**  
Fácil de fechar e abrir apenas com uma mão.

**Restritor de fluxo embutido no conector do paciente:**  
Assegura o contacto com a pele do paciente para reduzir os efeitos da temperatura da taxa de fluxo.

1. Abrir a tampa luer. Usar sempre técnica assética, seguir sempre as diretrizes da USP 797

2. Fechar o clamp ON/OFF. Usar a seringa (ou outro dispositivo de enchimento) com droga para encher a bomba. Injetar a droga na bomba até atingir o volume pretendido. Usar ambas as mãos e não descer a bomba enquanto enche, uma vez que a ponta da seringa pode partir.

3. Remover a tampa distal do paciente. Libertar clamp ON/OFF para purgar a linha de todo o ar. Fechar o clamp ON/OFF e reconectar a tampa distal do paciente.

4. Fechar o clamp ON/OFF reconectar a tampa Luer.



SMARTeZ PUMP™

## Smartez Pump™

### Infusões longo termo e quimioterapia

#### Fatores que afetam a Taxa de Fluxo:

##### Efeitos da Temperatura:

De modo a manter as taxas de fluxo definidas durante a infusão, o restritor de fluxo deverá estar em contacto direto com a pele do paciente.

Por cada grau centigrado acima ou abaixo desta temperatura, a taxa de fluxo irá aumentar ou diminuir aproximadamente 2.5%.

##### Efeitos do Diluente:

As taxas de fluxo são calculadas usando 0,9% de soro fisiológico normal (NaCl) como diluente. Usando 5% de Dextrose (D5W) como diluente ou adicionando qualquer droga com maior viscosidade então o soro normal irá aumentar o tempo de administração em 10% ou mais.

##### Efeitos do Volume de Enchimento:

Um enchimento SUPERIOR ao volume nominal geralmente resulta em taxas de fluxo MAIS RÁPIDAS. A duração da infusão irá no entanto ser mais longa como resultado de um maior volume administrado.

Um enchimento com um MENOR volume nominal geralmente resulta em taxas de fluxo MAIS LENTAS.

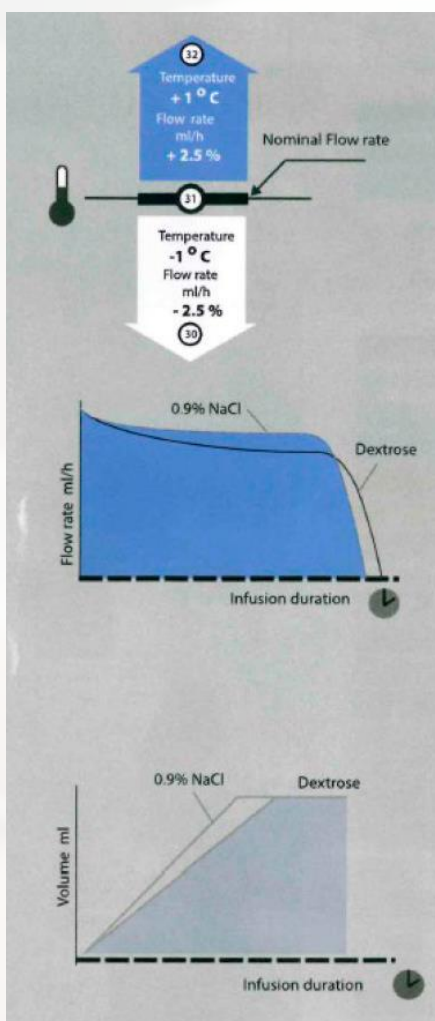
A duração da infusão irá no entanto ser mais curta como resultado de um menor volume administrado.

##### Descrição:

As bombas SMARTeZ estão concebidas para oferecer aos profissionais de saúde a opção de administrar quantidade pré determinadas de medicação aos pacientes de um modo contínuo e preciso em meio hospitalar ou em ambulatório .

As bombas SMARTeZ não necessitam de cabos de corrente ou pilhas, permitindo o tratamento do paciente em ambulatório. A medicação é administrada ao paciente por pressão positiva aplicada pela membrana elastomérica. A taxa de fluxo é determinada pela combinação do dispositivo de regulação de fluxo (restritor de fluxo) e da pressão positiva da membrana elastomérica. Esta pressão administra a solução versus a contrapressão do cateter e a pressão sanguínea nas veias.

A contrapressão afeta a taxa de fluxo.



## Smartez Pump™

### Infusões longo termo e quimioterapia

#### Indicações:

As bombas elastoméricas são indicadas para infundir medicação intravenosa contínua ou intermitente, infusão subcutânea ou epidural (de acordo com o modelo da bomba). Quimioterapia, antibióticos, anestesia e gestão da dor são as terapias mais comuns em que as bombas elastoméricas podem ser usadas, tanto em pacientes adultos como em pediatria.

Para uma informação detalhada acerca da gama de drogas tipicamente administradas via bombas elastoméricas, consultar a lista de estabilidade de drogas em [www.epic-med.com](http://www.epic-med.com)

Curta Duração					
REF	Vol. Nominal (ml)	Taxa Fluxo Nominal (ml/h)	Duração Nominal (h)	Dias	Código Cor
481030	50	50	1	----	
481090	100	50	2	----	
481150	250	50	5	----	
481040	100	100	1	----	
481110	200	100	2	----	
481120	250	100	2hr+30m	----	
481100	400	100	4	----	
481130	250	125	2	----	
481060	250	175	1hr+25m	----	
481010	100	200	30m	----	
481140	200	200	1	----	
481070	400	200	2	----	
481050	250	250	1	----	
481080	500	250	2	----	
481020	250	500	30m	----	

10 unidades por caixa

## Smartez Pump™

### Infusões longo termo e quimioterapia

Longa Duração					
480150	65	0.5	130	5dias+4h	
480180	100	0.5	200	8dias	
480190	270	1	270	11dias+6h	
480340	60	1.5	40	1 dia+16h	
480120	100	1.5	67	2dias+19h	
480230	270	1.5	67	7dias+1h20m	
480050	60	2	30	1dia+6h	
480080	100	2	50	2dias+2h	
480100	120	2	60	2dias+1h20m	
480670	200	2	100	4dias+16h	
480160	270	2	135	5dias+14h	

10 unidades por caixa

Longa Duração					
REF	Vol. Nominal (ml)	Taxa Fluxo Nominal (ml/h)	Duração Nominal (h)	Dias	Código Cor
480170	300	2	150	6dia+ 6h	
480060	120	4	30	1dia+6h	
480130	270	4	68	2dias+20h	
480140	400	4	100	4dias+ 4h	
480010	60	5	12	½ dia	
480020	80	5	16	½ dia+ 4h	
480030	125	5	25	1dia +1h	
480090	270	5	54	2dias + 6h	
480110	400	5	80	3dias + 8h	
480040	270	10	27	1dia +3h	
480070	400	10	40	1dia +16h	
480210	500	20	25	1dia+ 1h	
480240	500	40	12.5	½ dia	

10 unidades por caixa



## Smartez Pump™

### Infusões longo termo e quimioterapia

Opacos				
REF	Vol. Nominal (ml)	Taxa Fluxo Nominal (ml/h)	Duração Nominal (h)/Dias	Código Cor
484010	100	2	50 (2dias+2h)	Amarelo
484020	270	2	135 (5dias+15h)	Amarelo
484030	120	4	30 (1dia+6h)	Laranja
484040	270	5	54(2dias+6h)	Marrom
484050	270	10	27(1dia+3h)	Verde

10 unidades por caixa



## Smartez Pump™

### Infusões longo termo e quimioterapia

---

REF: 480010 - CDM: 16382587

REF: 480020 - CDM: 16382641

REF: 480030 - CDM: 16382692

REF: 480040 - CDM: 16382595

REF: 480050 - CDM: 16382617

REF: 480060 - CDM: 16382676

REF: 480070 - CDM: 16382706

REF: 480080 - CDM: 16382633

REF: 480090 - CDM: 16382625

REF: 480100 - CDM: 16382552

REF: 480110 - CDM: 16382650

REF: 480120 - CDM: 16382714

REF: 480130 - CDM: 16382609

REF: 480140 - CDM: 16382560

REF: 480150 - CDM: 16382684

REF: 480160 - CDM: 16382722

REF: 480170 - CDM: 16382668

REF: 480180 - CDM: 16382579

REF: 480190 - CDM: 16382544

REF: 480210 - CDM: aguarda

REF: 480230 - CDM: 16602749

REF: 480240 - CDM: aguarda

REF: 480340 - CDM: 17043816



## Smartez Pump™

### Infusões longo termo e quimioterapia

---

REF: 480670 - CDM: 73744328

REF: 481010 - CDM: 16382757

REF: 481020 - CDM: aguarda

REF: 481180 - CDM: 17043794

REF: 481030 - CDM: aguarda

REF: 481040 - CDM: aguarda

REF: 481050 - CDM: aguarda

REF: 481060 - CDM: aguarda

REF: 481070 - CDM: aguarda

REF: 481080 - CDM: aguarda

REF: 481090 - CDM: 16382544

REF: 481100 - CDM: aguarda

REF: 481110 - CDM: aguarda

REF: 481120 - CDM: aguarda

REF: 481130 - CDM: aguarda

REF: 481140 - CDM: aguarda

REF: 481150 - CDM: aguarda

REF: 484010 - CDM: 16382757

REF: 484020 - CDM: 16382730

REF: 484030 - CDM: 16382749

REF: 484040 - CDM: 16382765

REF: 484040 - CDM: 16382773





## Smartez Pump™

### Infusões longo termo e quimioterapia

---

CDM (Código Dispositivo Médico INFARMED)

NPDM (Nomenclatura Portuguesa Dispositivo Médico INFARMED): A05010101

**FABRICANTE:**



105 Cecil Street #20-04,  
The Octagon, Singapore 069534  
Tlf: +65 6221 2660 | info@epic-med.com