

Alta precisão até a última gota

Medcaptain

Bomba de Infusão HP-60/ HP-60C



Segurança

Bomba inteligente, terapia segura



Padronização ISO

Solução profissional guiada por padrões



Customização

Bomba especialmente para seu departamento

Integrada
DoseControl

- Função *DoseControl* integrada, uma solução profissional de biblioteca de medicamentos
- Tela sensível ao toque de grau médico, fácil de usar
- Sensor de pressão altamente sensível para exibição de pressão em tempo real
- Conectável ao HIS/CIS via Wi-Fi ou LAN

Auto anti-free-flow system completely removes the risk of free flow.



Certificada para
transusão de sangue



Sistema peristáltico
auto-adaptável

1STEP

Instalação do conjunto IV
em uma etapa

0.2ml
Anti-bolus

Sistema anti-bóluse
de 0,2 ml

Especificações	
Dimensão	214 x 75 x 142mm （WxHxD）
Peso	< 1.4kg (incluindo bateria)
Classificação	À prova de desfibrilação tipo CF, IP33
Tela	Tela sensível ao toque LCD de 3,0 polegadas
Ajuste	Brilho ajustável em 10 níveis
Acessórios Padrão	Cabo de alimentação, alça, grampo para poste
Acessórios Opcionais	Sensor de queda, chamador de enfermagem, leitor de código de barras

Parâmetros Básicos	
Modo de infusão	Modo de taxa, modo de tempo, modo de peso, modo de sequência, modo trapezoidal, modo micro, modo de dose de carregamento e modo gotejamento
Faixa de taxa de infusão	0.1-2000.0 ml/h (conjunto IV 20d/ml) 0.1-667.0ml/h (conjunto IV 60d/ml)
Incremento mínimo da taxa de infusão	0.10-99.99ml/h (incremento mínimo: 0.01ml/h) 100.0-999.9ml/h (incremento mínimo: 0.1ml/h) 1000-2000ml/h (incremento mínimo: 1ml/h)
Faixa VTBI	0.10~9999.99ml (incremento mínimo: 0.01ml)
Tempo pré-definido	00:00:01~99:59:59 (incremento mínimo: 1s)
Visor de volume total	0~9999.99ml (incremento mínimo: 0.01ml)
Precisão	Precisão de infusão: ±3%
Taxa KVO	0.10-30.00ml/h (incremento mínimo: 0.01ml/h) KVO adaptativo disponível, pode ajustar a taxa KVO de acordo com a taxa de infusão
Taxa de bóluse e purgação	0.10-2000ml/h
Bóluse VTBI	0.10-999.90ml (incremento mínimo: 0.01ml)
3 modos de bóluse selecionáveis	Automático/Manual/Semi-Automático
Nível de oclusão	Oclusão do lado do paciente: 150 a 975 mmHg, 12 níveis disponíveis para seleção Oclusão do lado do fluido: Alarme de oclusão do lado do fluido é suportado
Detecção de bolha única	Precisão do alarme de bolha de ar: ±15 µl ou ±20% (o que for maior)
Detecção de bolha total	Nível de bolha: 25, 50, 100, 200, 300, 500 e 800 (µl) Nível de bolha: 100 µl/15 min, 200 µl/15 min, 400 µl/15 min, 500 µl/15 min, 600 µl/15 min, 800 µl/15 min e 1000 µl/15 min

Alarme	
Alarme visual e sonoro	Fim da infusão, bateria descarregada, oclusão do lado do paciente, oclusão do lado do fluido, início do KVO, fim do KVO, relé com falha, bolha de ar na linha, sem gotejamento, muitas gotas, poucas gotas, fim do modo de espera, sem sensor de gotejamento, infusão próxima ao fim, sem bateria, sem energia CA, bateria fraca e alarme de lembrete, pré-occlusão

Funções especiais

Transfusão de Sangue	Certificada para transfusão de sangue, pode ser usada para transfusão de sangue (com conjuntos de transfusão)
Nutrição Enteral	Pode ser usada para nutrição enteral (com conjuntos de administração enteral)
Terapia Recente	20 terapias recentes são registradas e podem ser usadas para infusão rápida
Alteração da Taxa de Infusão	A taxa de infusão pode ser alterada a qualquer momento durante a infusão, sem necessidade de interromper a infusão
Função de Relé	Infusão contínua entre várias bombas, garantindo terapias ininterruptas para medicamentos sensíveis. Suporta relé de medicamento único e relé de vários medicamentos
Biblioteca de Medicamentos Modo DoseControl	Biblioteca de medicamentos integrada com sistema de redução de erros de dosagem Suporta no máximo 30 perfis (área de atendimento clínico) e 5000 medicamentos Máximo de 1000 medicamentos em cada perfil (área de atendimento clínico) Informações da biblioteca de medicamentos programáveis e configuração da bomba
Bloqueio de tela	Bloqueio de tela manual e automático disponíveis
Anti-Bóluse	Função anti-bóluse disponível, bóluse não intencional $\leq 0,2$ ml
Repetição de Alarme	O alarme soa novamente em 2 minutos se ainda houver alarme depois que o alarme for silenciado
Registro de Eventos	Máximo de 3000 eventos podem ser armazenados para revisão
Volume do Som	12 níveis selecionáveis
Comutação da Fonte de Alimentação	Quando o fornecimento de energia CA/CC é interrompido, a infusão muda automaticamente para o fornecimento de energia da bateria interna

Power supply

Fonte de Alimentação	100-240 V, 50/60 Hz, consumo de energia 45 VA
Alimentação CC Externa	DC 12 V, 2.5 A
Bateria Interna	Bateria de lítio 10,8 V, 3000 mAh
Duração da bateria	10 horas a 25 ml/h com uma bateria nova
Tempo de carregamento	Não superior a 4 horas (a bomba está desligada durante o carregamento)

Conectividade

Wi-Fi/Com Fio	Para conectar o sistema de monitoramento de infusão central, chamador de enfermagem
Leitura de Código de Barras	Entrada de informações do paciente pelo leitor de código de barras
Interface de Dados	Suportado, USB 2.0, USB 3.0, RJ45, Wi-Fi
Protocolo	HL7

Montagem

Dentro da Estação de Acoplamento	Suportado
Entre Bombas	Empilhável entre quaisquer bombas de infusão/seringa HP Series produzidas pela Medcaptain
Alça	Disponível
Direção do grampo para poste	Pode ser montado em diferentes direções: 90°/180°/270°/360°

Funções especiais

Condições de Operação	Temperatura: 5° C a 40° C Altitude de pressão: 70,0 kPa - 106,0 kPa Umidade: 15% a 95% UR, sem condensação
Condições de Armazenamento	Temperatura: -20° C a +50° C Altitude de pressão: 22,0 kPa - 107,4 kPa Umidade: 10% a 93% UR, sem condensação