

Pensada para você, feita para auxiliar você

AP-30 Bomba de Seringa



Auxílio no Uso de medicamentos

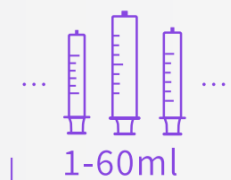
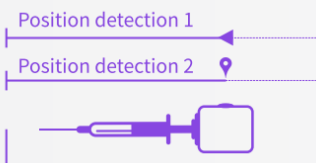
Auxílio no Aumento de Eficiência

Auxílio de Administração Segura

Built-in
DoseControl

Auxílio no Gerenciamento de Informações

- Função DoseControl integrada, solução profissional de biblioteca de medicamentos
- Tela touchscreen capacitiva de 7 polegadas
- Exibição personalizada, visualização detalhada e visualização virtual
- Carregamento automático da seringa, reduzindo etapas e aumentando a eficiência operacional



Sistema exclusivo de detecção em dupla posição

Compatibilidade com seringas de diversas marcas e tamanhos

Grau de proteção IP44

Especificações

Dimensão	270 mm × 73.5 mm × 150 mm (W x H x D)
Peso	< 1.7kg (incluindo bateria)
Classificação	Tipo CF à prova de desfibrilação, IP44
Compatibilidade de Seringas	Diversas marcas de seringas1ml, 2ml, 3ml, 5ml, 10/12ml, 20ML, 30ml, 50/60ml em conformidade com ISO 7886-1 and ISO 7886-2
Tela	Tela de toque LCD de 7,0 polegadas, Brilho ajustável em 10 níveis, Suporte a brilho automático

Parâmetros Básicos

Modos de Infusão	Modo Taxa, Modo Peso, Modo Tempo, Modo Micro, Modo Sequência, Modo de Carregamento de Dose, Modo Trapezoidal, Modo Intermitente, Modo Cronológico, Modo Combinação, Modo PCA (opcional), Modo PCEA (opcional), Modo PCS (opcional), Modo PIEB (opcional), Modo TIVA, ModoTCI (optcional), e Modo Alimentação	
Faixa de taxa de infusão	0.01-50.00 ml/h (seringa1ml) 0.01-300.0ml/h (seringa5ml) 0.10-1200ml/h (seringa 20ml) 0.10-2500ml/h(seringa 50/60ml)	0.01-150.00ml/h (seringa 2/3ml) 0.10-800.0ml/h (seringa 10/12ml) 0.10-1800ml/h(seringa 30ml)
Incremento mínimo de taxa de infusão	0.01-99.99ml/h (incremento mínimo: 0.01ml/h) 100.0-999.9ml/h (incremento mínimo: 0.1ml/h) 1000-2500ml/h (incremento mínimo: 1ml/h)	
Faixa de VTBI	0.01~9999.99ml (incremento mínimo: 0.01ml)	
Tempo de Infusão	00:00:01~99:59:59 (h:m:s)(incremento mínimo: 1s)	
Volume Total Exibido	0.00~99999.99ml (incremento mínimo: 0.01ml)	
Precisão	Precisão de infusão $\leq \pm 1.7\%$	Precisão mecânica $\leq \pm 0.5\%$
Taxa de KVO	0.10~5.00ml/h (incremento mínimo: 0.01ml/h) KVO adaptável disponível, ajusta a taxa de KVO conforme a taxa de infusão	
Taxa de bolus e purga	0.01-50.00 ml/h (seringa 1ml syringe) 0.01-300.0ml/h (seringa 5ml syringe) 0.10-1200ml/h (seringa 20ml syringe) 0.10-2500.0ml/h(seringa 50/60ml)	0.01-150.00ml/h (seringa 2/3ml) 0.10-800.0ml/h (seringa 10/12ml) 0.10-1800.0ml/h(seringa 30ml)
VTBI de bolus	0.10-1.00ml (seringa 1ml) 0.10-3.00ml (seringa 3ml) 0.10-10.00ml (seringa 10/12ml) 0.10-30.00ml(seringa 30ml) Incremento mínimo para todos: 0.01ml	0.10-2.00ml (seringa 2ml) 0.10-5.00ml (seringa 5ml) 0.10-20.00ml (seringa 20ml) 0.10-50.00ml (seringa 50/60ml)
4 modos de bolus selecionáveis	Bolus Automático/Manual/Semiautomático/Último Bolus	
Nível de oclusão	Seringa 1ml: 975mmHg. Seringa 2ml, 3ml, 5ml, 10/12ml, 20ml, or 30ml: 0~1200mmHg, 16 níveis disponíveis para seleção Seringa 50/60ml : 0~975mmHg, 13 níveis disponíveis para seleção	

Alarme

Alarme visual e sonoro

ERROXXXX, Oclusão lado do paciente, Bateria vazia, Fim de infusão, Fim de KVO, Falha de relé, Seringa vazia, Erro de instalação da seringa, Erro do suporte, Erro da garra da seringa, Erro do cabeçote de acionamento, Erro de posição do cabeçote, Pré-oclusão, Tubo desconectado, Relé prestes a falhar, Superaquecimento, Alarme lembrete, Erro de comunicação da estação, Erro de comunicação do monitor, Falta de energia AC, Sem bateria, Seringa próxima do fim, Início do KVO após término da infusão, Sem aquecedor, Controle PCA removido, Limite de dose excedido, Bateria fraca, Infusão próxima do término

Fonte de Alimentação

Energia CA	100 -240 V AC, 50/60 Hz, consumo de energia 40-45 VA
Energia CC externa	10 - 15.1 V, 3 - 1.88 A
Bateria interna	Bateria de lítio 10.8 V, 3000mAh
Duração da bateria	15 horas @5ml/h com bateria nova 13 horas @125ml/h com bateria nova
Tempo de carga	Não superior a 4 horas (a bomba é desligada durante a carga)

Funções especiais

Alteração de taxa durante a infusão	A taxa de infusão pode ser alterada a qualquer momento, 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 de múltiplos medicamentos
Biblioteca de medicamentos Modo DoseControl	Biblioteca de medicamentos integrada com sistema de redução de erros de dose Suporta no máximo 40 perfis (área de cuidado clínico) e 12000 medicamentos Máximo de 1000 medicamentos por perfil (área de cuidado clínico) Informações da biblioteca de medicamentos e configuração da bomba programáveis
Bloqueio de tela	Bloqueio de tela Manual e Automático disponíveis
Exibição	Parâmetros configuráveis Visualização virtual da seringa mostrando o processo de infusão
AntiBolus	Função antibolus disponível; bolus não intencional: ≤0.1ml (seringas de 10/12ml ou menores) ≤0.2 ml (seringas maiores que 10/12ml)
Reinício Automático	A bomba reiniciará automaticamente após a remoção da oclusão
Repetição de alarme	O alarme soa novamente em 2 minutos se ainda houver alarme após ser silenciado
Registro de eventos	Até 10.000 eventos podem ser armazenados para revisão
Volume do som	10 níveis selecionáveis
Instalação da seringa	Instalação Automática
Sensor de Toque (Opcional)	Resposta vibratória ao toque na tela.
Sensor de Iluminação (Opcional)	Sensor automático de brilho.
Ambulância	Conforme norma EN1789.

Conectividade

WiFi / Com fio	Para conectar ao sistema central de monitoramento de infusão e chamada de enfermagem
Leitura de código de barras	Entrada de informações do paciente por leitor de código de barras
Interface de dados	Suportada: USB 3.0, Porta IrDA, Bluetooth(Opcional), Wi-Fi(Opcional), Hub de portas (opcional), Conector aeronáutico
Protocolo	HL7

Montagem

Dentro da estação de acoplamento	Suportado
Entre bombas	Empilhável entre quaisquer bombas de seringa / infusão da série AP fabricadas pela Medcaptain
Alça Integrada	Disponível
Direção da garra de fixação	Pode ser montada em diferentes direções: 90°/180°/270°/360°

Requisitos de segurança

Condições de operação	Temperatura: 5°C a 40°C Umidade: 15% a 95% UR, sem condensação Altitude de pressão: 57,0 kPa – 106,0 kPa
Condições de armazenamento	Temperatura: 20°C a +55°C Umidade: 10% a 95% UR, sem condensação Altitude de pressão: 22,0 kPa – 107,4 kPa



MEDCAPTAIN MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD.



 Add: Room 701, Block A, Building 7, Shenzhen International Innovation Valley, Dashi First Road, Nanshan, 518055 Shenzhen, Guangdong, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Tel: +86 755 26953369

Fax: +86 755 26001651

E-mail: info@medcaptain.com

Website: www.medcaptain.com

MEDCAPTAIN is a trade mark of Medcaptain Medical Technology Co., Ltd.

Specifications are subject to change without prior notice.

©2021 Medcaptain Medical Technology Co., Ltd. All rights reserved.

AP-30 Datasheet-4P-Version 1.2-EN

DISTRIBUTOR: