imex medical

Bomba injetora de contraste para angiograma e CT

Modelo:

Zenith H15

O injetor de meio de contraste especialmente desenvolvido para fins de entrega de meio de contraste em humanos para estudos de diagnóstico angiográfico.

Design científico e humanizado

- A altura e a direção do braço do injetor são ajustáveis;
- O pedestal pode ser movido e travado aleatoriamente no local esperado;
- A bandeja de acessórios libera as mãos do usuário para focar na operação.

Confiabilidade e segurança

- Alta precisão de vazão e volume de injeção;
- Monitoramento abrangente em tempo real dos estados de pressão e operação do sistema;
- Controle remoto de injeção para reduzir as radiações prejudiciais aos operadores;
- Bloqueio de expulsão de ar e aviso antes das injeções para reduzir o risco de embolia aérea.

Operações amigáveis

- Programe protocolos complexos facilmente na tela sensível ao toque de 12"do console;
- Realize tudo convenientemente no console ou no braço do injetor;
- Disponível para sincronização com máquinas da Imex Medical GE, Siemens, Philips, Toshiba, Shimadzu, Hitachi e outras marcas.

Especificações técnicas	Descrição
Requisitos elétricos	**Rede elétrica:** 220V, 60Hz, 800VA (sala de exames)
Interface de operação	Disponível em inglês, francês, espanhol, alemão e chinês
Console	Tela de toque colorido de 12"
Quociente de vazão	0,1-50ml/s em incrementos de 0,1 ml/s - 0,1-10 ml/s para CT
Capacidade da seringa	150ml para DSA e 200ml para CT
Volume	0,1ml - max. em incrementos de 0,1 ml
Tempo de subida	0,1-1s em incrementos de 0,1 ml/s
Limite predefinido	configurável de 300~1200psi (2070~8280kPa) em incrementos de 1psi, 0~300psi no modo CT.
Indicador de pressão	Exibe a curva de pressão em tempo real
Limiar de pressão	Interrompe automaticamente a injeção quando a pressão estiver acima do limiar
Aviso de pressão	Alarme e interrompe a injeção quando estiver acima do limite de pressão predefinido
Atraso na injeção ou na varredura	0 a 3599s em 1seg. de incrementos
Preenchimento automático	Vazão configurável de 3 a 8 ml/seg em incrementos de 0,1 ml volume de 10 ml à capacidade da seringa
Multi fases	Configurável até 8 fases por injeção
Fase de pausa	0 ~ 999 seg. em 1 segundo de incrementos
Capacidade de retenção	Mais de 30 minutos
Recursos de armazenamento	1000 protocolos
Expulsar o ar bloqueado	Incapaz de injetar, a menos que expelir ar
Interface	Para Imex Medical, GE, Phillips, Toshiba, Shimadzu, Lepu, Wandong, Hitachi e demais equipamentos de imagem.
Mantenedor de calor	35 ~ 38°C (opcional)
Função de parada de emergência	Clique em qualquer lugar na tela de toque console ou pressionar qualquer botão no braço do injetor para interromper a injeção do protocolo
Dimensão	**Braço e suporte do injetor:** C: 70cm, L: 54cm, A: 127,5cm **Console:** C: 11,55cm, L: 31,8cm, A: 24,8cm **Controle principal:** C: 41,2cm, L: 9,1cm, A: 25,3cm
Peso	**Braço e pedestal do injetor:** 14kg **Console:** 4,1kg **Controle principal:** 7,2kg