



Hospitalar

A vida pede a gente realiza

BIOBASE

Selador Portátil – C&G

BK-HS01

Manual do Usuário



C&G Comercio Atacadista Hospitalar LTDA

Finalidade/uso pretendido: o Selador Portátil – C&G é indicado para selar tubos de bolsas de sangue. Somente uso profissional.

Tubo de elétrons de alta frequência com oscilação instantânea de alta frequência para gerar um campo eletromagnético de alta frequência, de modo que a polarização e o atrito das moléculas polares internas do plástico produzam o fenômeno de aquecimento, atingindo assim o objetivo de soldar o plástico, com a temperatura de soldagem uniforme.

É aplicado na selagem a quente de cateteres de bolsas de coleta de sangue de PVC para uso médico. É adequado principalmente para os departamentos de transfusão de sangue de hospitais de todos os níveis, departamentos de coleta de sangue, bancos de sangue, bem como instituições de pesquisa científica médica.

Características do produto

- Equipado com um gerador de alta frequência transistorizado e design de filtragem e blindagem, emite radiação mínima.
- Com múltiplas proteções de voltagem e um circuito estável, garante uso a longo prazo.
- O processo de selagem a quente é totalmente automatizado, eliminando a necessidade de ajuste manual de tempo.
- Com um design amigável, é compacto, leve, portátil e fácil de operar.
- Não requer pré-aquecimento. Pode selar rapidamente, ideal para tubos de coleta de sangue móveis.
- A cabeça de selagem a quente possui um corte em forma de ranhura pré-definido, permitindo facilmente a separação manual após a selagem.
- Equipado com um protetor antirrespingos confiáveis, é fácil de limpar.
- O design da cabeça de selagem a quente envolto proporciona uma vedação plana, evitando hemólise.
- Com um design de ampla voltagem, é compatível com fontes de alimentação globais e pode ser emparelhado com vários plugues padrão.
- Com uma bateria recarregável de alta segurança, o transporte de longa distância é tranquilo.
- Ele pode operar com ou sem uma fonte de alimentação externa, o que o torna perfeito para cenários de emergência móveis.

Atenção!

- Leia este manual atentamente antes de usar.
- Não utilize o instrumento em ambientes úmidos, quentes ou empoeirados para evitar mau funcionamento do instrumento.
- Limpe o instrumento após o uso.
- Selador Portátil – C&G (BK-HS01), o selador de tubos de bolsa de sangue de alta frequência BK-HS01 utiliza um transistor de alta frequência para produzir uma fonte de choque de alta frequência. Seu circuito é robusto, estável e confiável. Automação do processo de aquecimento térmico, sem ajuste de tensão e tempo. Possui as vantagens de fácil operação, aquecimento rápido, precisão e estabilidade, sendo um selador de tubos de bolsa de sangue móvel ideal.

1. Inicie o selador

1.1. Aperte o cabo de sinal do instrumento de aquecimento de alta frequência na interface do host e da alça, respectivamente.

1.2. Pressione a extremidade (I) do interruptor de energia no canto frontal e inferior direito do instrumento.

A luz indicadora acima do interruptor de energia está vermelha e o instrumento está ligado.

2. Etapas da operação:

2.1. Segure uma extremidade do tubo de sangue com uma mão e insira o tubo na ranhura de aquecimento.

2.2. Pressione levemente o interruptor da alça de aquecimento com a outra mão para acionar o interruptor da sonda na ranhura de fechamento a quente. Neste momento, a cabeça de aquecimento prenderá automaticamente a mangueira da bolsa de coleta de sangue.

2.3. Mantenha este estado por 2 a 4 segundos, que é o estado de trabalho a quente.

2.4. Ao mesmo tempo, a luz indicadora LED emite luz vermelha no instrumento e entra no estado de fechamento térmico. Após a luz indicadora LED se apagar, a cabeça de fechamento térmico é liberada para concluir o fechamento térmico.

2.5. A mangueira de aquecimento pode ser puxada suavemente e dividida em duas seções, ou cortada com uma tesoura, e o trabalho de aquecimento estará concluído.

3. Ajuste da folga de fechamento térmico

3.1. Remova a máscara da máquina de fechamento a quente e o parafuso M3 próximo à cabeça de fechamento a quente é o parafuso de ajuste da folga. O instrumento foi ajustado ao estado ideal antes de sair da fábrica e, geralmente, não há necessidade de ajuste.

3.2. O método de ajuste da folga é: a folga de rotação anti-horária diminui e a junta térmica do tubo de plástico fica mais fina após o fechamento a quente, o que é relativamente fácil de quebrar. A folga de rotação horária aumenta e a junta térmica do tubo de plástico fica mais espessa, o que é relativamente difícil de remover ou precisar ser cortado.

3.3. O ajuste não deve exceder 1/8 de volta a cada vez.

4. Manutenção

4.1. Para usar o instrumento normalmente, ele deve ser colocado em um ambiente limpo, seco e livre de erosão, e limpo com frequência. Desligue a energia e desconecte o conector CA.

Para entender a qualidade dos produtos da empresa e prestar melhores serviços aos usuários, observe:

1. Guarde o cartão de garantia e os registros de manutenção corretamente.

4.2. Solução de Problemas

Erro	Causas	Soluções
Display sem exibição	A bateria não tem energia	Ligar o equipamento na energia para carregar a bateria.
O efeito de selagem a quente não é o ideal		Ajuste a folga de selagem a quente.

5. Garantia limitada

5.1 Dentro de um ano a partir da data de venda do instrumento, o fabricante é responsável por testes, reparos e substituição gratuitos de peças de reposição.

5.2 O fabricante não será responsável por testes e manutenção relativos a problemas de qualidade não relacionados ao produto, danos causados pelo homem e erros operacionais.

6. Parâmetros técnicos

Fonte de energia	DC24V
Alta frequência saída	Frequência de 40,68 MHz
Potência	30 W
Tensão Nominal	24V / 4Ah
Tempo de selagem	2,5s
Bateria	A bateria leva 3 horas para carregar totalmente e pode realizar de 500 a 700 selagens térmicas (dependendo da temperatura ambiente). O tempo de trabalho é de no mínimo 5,5 horas.
Materiais	PE ou PVC - Diâmetro externo da parede 2 mm ~ 6 mm; espessura é menor que 1,5 mm
Tamanho externo (L*P*A)	145 mm * 205 mm * 55 mm
Peso líquido	2kg
Tamanho com embalagem (L*P*A)	215 mm * 315 mm * 115 mm
peso bruto	4kg
Condições de Trabalho	Temperatura Ambiente
Armazenamento e Transporte	Transportar em sua caixa original

7. Lista de Embalagem

Descrição	Quantidade
Selador Portátil	1
Alça de Aquecimento	1
Carregador	1
Adaptador 1,5m de comprimento	1
Bolsa Portátil	1
Manual de Usuário	1
Certificado de Garantia	1

Fabricado por:

Biobase Scientific (Shandong) Co.,Ltd
OLABO Intelligent Manufacturing Industrial Park, Ancheng Town, Pingyin County, Jinan City,
Shandong Province, China.

BIOBASE

Regularizado por:

C&G COMERCIO ATACADISTA HOSPITALAR LTDA

CNPJ53.437.969/0001-90

PRACA ANTONINO CAROSELLA, 125, SALA 4 - JARDIM BOTANICO

RIBEIRÃO PRETO/SP

(11) 9965-4292

<http://www.cgsaude.com.br/>

Reg. ANVISA: 83060930002



Ver.01 maio/2026