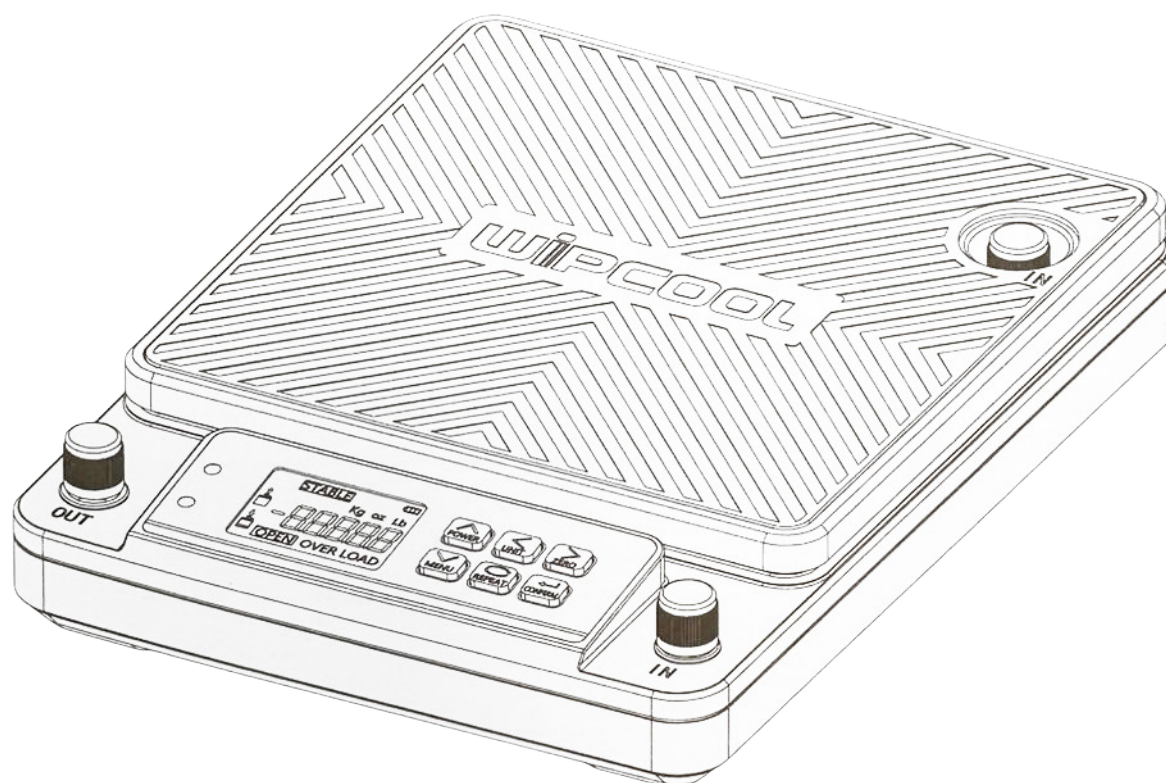


WIPCOOL

DOSADORA DE FLUIDO REFRIGERANTE MRS17



MANUAL DE USO

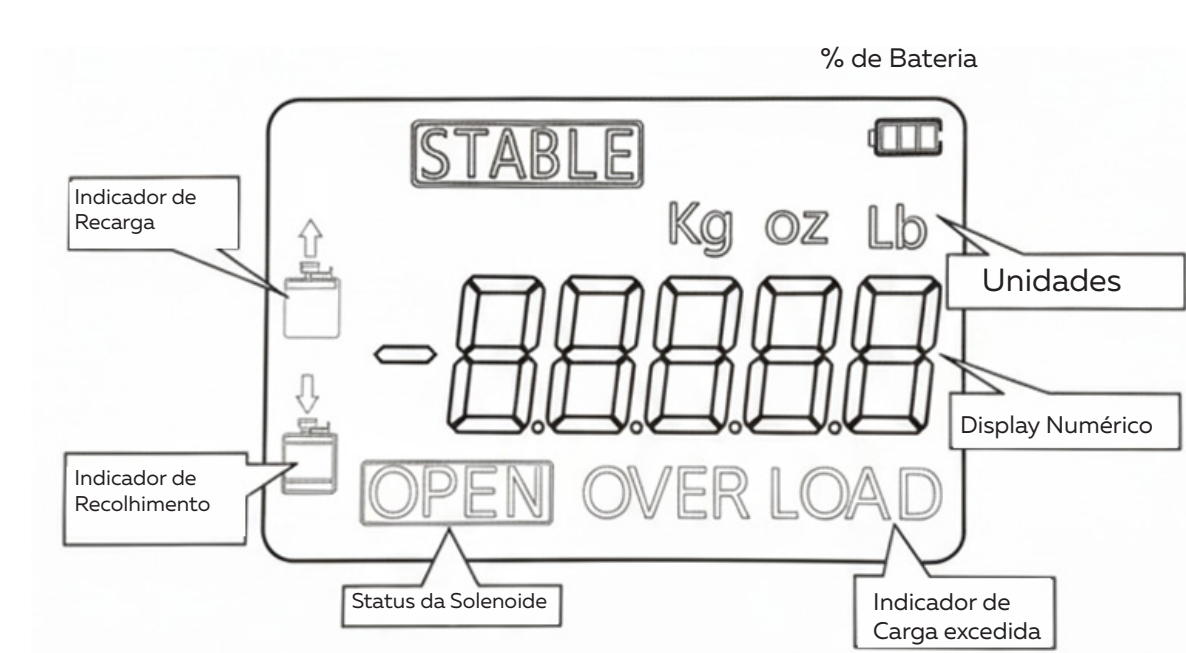
1. Aviso de Uso

- * Obrigado por escolher o Dispositivo de Dosagem de Gás Refrigerante WIPCOOL MASTER Series. Estamos dedicados a fornecer produtos de alta qualidade.
- * Verifique se o produto encomendado está em boas condições de envio, com os acessórios corretos; se encontrar qualquer dano durante o transporte, entre em contato conosco ou com os distribuidores locais a tempo.
- * Este manual fornece instruções sobre a operação correta; é importante que você siga estas instruções cuidadosamente.
- * Se houver qualquer alteração no produto (incluindo a especificação), não informaremos novamente.

2. Especificações do Produto

Especificação	Detalhes
Capacidade	17kg
Resolução	0.001kg / 0.1oz / 0.002Lb
Precisão	0.05%
Unidades de exibição	Kg / oz / Lb
Temperatura de Operação	-10°C - 45°C (14°F - 113°F)
Temperatura de Armazenamento	-15°C - 60°C (5°F - 140°F)
Umidade	85% RH @45°C (113°F), sem condensação
Fonte de Alimentação	3* baterias Li-ion de 3.7V (Disponíveis separadamente)
Tempo de trabalho	Máx. 60 horas com carga total
Carga/Recuperação Mínima	50g
Pesagem Mínima	100g

3. Display LCD



Botão	Funções
POWER 	1. Pressionar e segurar por 3s: Ligar/Desligar (POWER on/off) 2. Pressionar brevemente: ligar/desligar a luz de fundo (Back Light)
MENU 	1. Pressionar e segurar por 3s: entrar na CONFIGURAÇÃO (SETTING) 2. Alternar entre "CARGA" (CHARGE) ou "RECUPERAÇÃO" (RECOVER) no modo de CONFIGURAÇÃO
ZERO 	1. Pressionar brevemente para zerar a balança 2. Alternar a posição do número no modo de CONFIGURAÇÃO
UNIT 	1. Pressionar brevemente para alternar a unidade de peso "Kg, oz, Lb" 2. Alternar a posição do número no modo de CONFIGURAÇÃO
CONFIRM 	1. Pressione esta tecla para iniciar a "CARGA" ou "RECUPERAÇÃO" após configurar o valor do refrigerante 2. Pressione esta tecla novamente para encerrar a "CARGA" ou "RECUPERAÇÃO"
REPEAT 	A tecla "Repetir" é usada para repetir o peso de carga/recuperação inserido anteriormente. Após a conclusão do primeiro ciclo de carga/recuperação, pressione a tecla "Repeat" e ele começará a carregar/recuperar a mesma quantidade da última vez.

5. Segurança Geral

5.1 Use equipamento de proteção individual (EPI), ex: óculos de segurança, luvas, etc. Evite contato com o refrigerante.

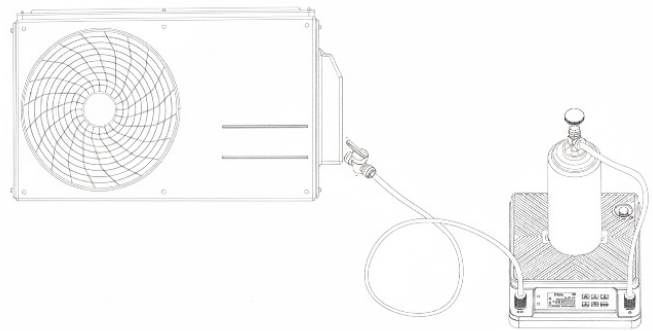
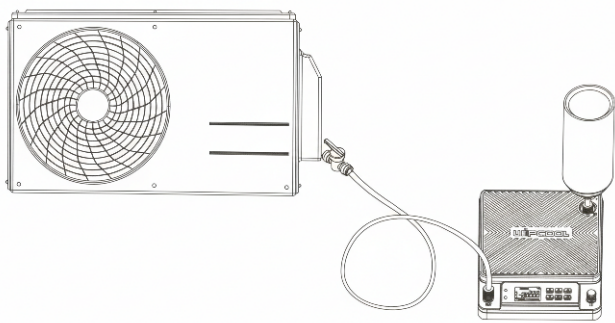
5.2 Tenha cuidado ao carregar todos os tipos de sistemas. Alguns refrigerantes são inflamáveis ou tóxicos. Tubos, mangueiras, refrigerante e outros componentes de equipamentos de HVA-CR podem estar muito quentes (ou muito frios).

5.3 A pele pode ser facilmente queimada ou congelada se os refrigerantes e componentes forem tocados. Use equipamento de proteção individual adequado ao fazer a manutenção desses sistemas.

5.4 Siga todos os códigos, regras e regulamentos locais e nacionais ao fazer a manutenção de equipamentos HVACR.

5.5 Não exceda o limite de capacidade indicado do equipamento. Isso pode danificar o dispositivo.

5. Instruções para Uso



6. Carga Invertida (Inverted Charging):

- Conecte a mangueira de carga na porta de saída (outlet) do dispositivo.
- Conecte a outra extremidade da mangueira (com a válvula de carga fechada) ao sistema.
- Fixe o adaptador de vedação segura (secure seal adapter) ao cilindro de refrigerante.
- Inverta a lata e conecte o adaptador de vedação ao encaixe na base da balança.
- Ligue a balança; ela exibirá o peso combinado do cilindro e do gás.
- Pressione brevemente o botão "TARE" para zerar o dispositivo.
- Carregue o sistema controlando a válvula de carga e monitorando o visor do dispositivo.
- Assim que o peso adequado for transferido do cilindro para o sistema, feche a válvula e remova a mangueira do sistema.

Instruções Adicionais (Procedimento com Can Tap):

- Conecte a mangueira de carga na porta de saída do dispositivo.
- Conecte a outra extremidade da mangueira (com a válvula fechada) ao sistema.
- Fixe o perfurador de lata (can tap) ao cilindro de refrigerante (o perfurador não deve liberar gás ainda).
- Conecte uma extremidade da mangueira ao perfurador de lata.
- Conecte a outra extremidade da mangueira à entrada (inlet) do dispositivo.
- Abra a válvula do perfurador de lata para liberar o refrigerante.
- Ligue o dispositivo; ele exibirá o peso combinado do cilindro e do gás.
- Pressione brevemente o botão TARE para zerar o dispositivo.
- Carregue o sistema controlando a válvula de carga e monitorando o visor.
- Assim que o peso adequado for transferido, feche o perfurador e a válvula de carga, e remova a mangueira.

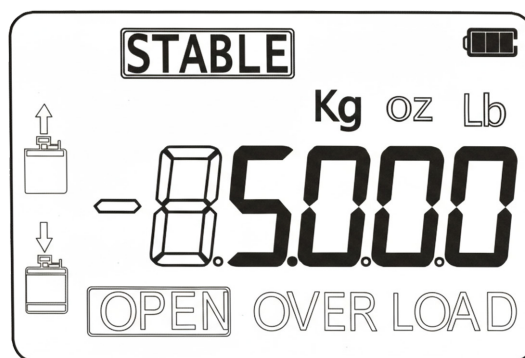
7. Modo de Carga (Charging mode)

Esta função permite ao usuário carregar um sistema de forma rápida e conveniente em um tempo mínimo. Basta ativar o MODO DE CARGA e inserir o peso (mínimo de 50g) a ser carregado.

1- Certifique-se de que todas as conexões estejam corretas e firmes (consulte a ilustração correspondente).

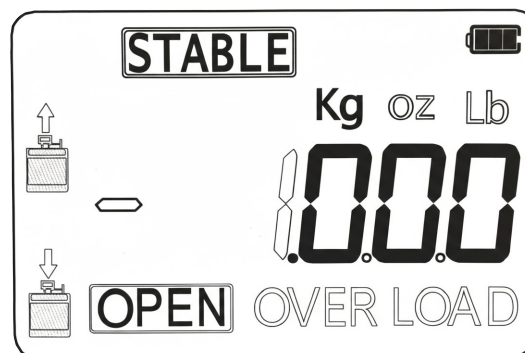
Ligue o dispositivo de dosagem.

Coloque o tanque de refrigerante no dispositivo. Aguarde a leitura estabilizar. Ex: Se o tanque de refrigerante tiver 5 kg, a seguinte tela aparecerá:

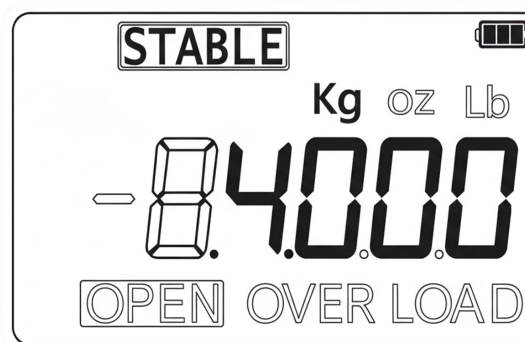


2- Pressione a tecla "Charge", o Indicador de Carga aparecerá; insira o peso a ser carregado e pressione a tecla "Enter". A válvula solenoide se abrirá e o refrigerante começará a ser transferido.

Ex: Para carregar 1 kg, pressione "Charge", "1", "Enter" passo a passo.



3- Quando a quantidade inserida de refrigerante tiver sido transferida, a válvula solenoide fechará automaticamente e o dispositivo exibirá o peso bruto do tanque de refrigerante.



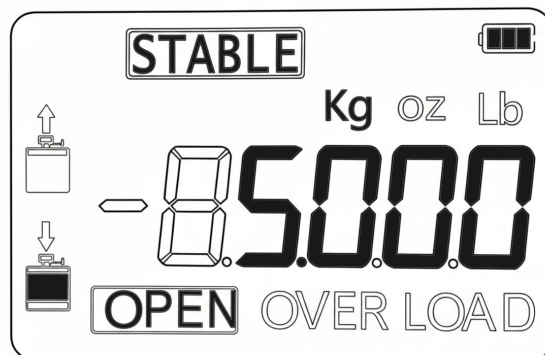
8. Modo de Recuperação (Recover mode)

Esta função permite recuperar um sistema de forma rápida. Ative o MODO DE RECUPERAÇÃO e insira o peso (mínimo 50g).

1- Verifique se as conexões estão corretas e firmes.

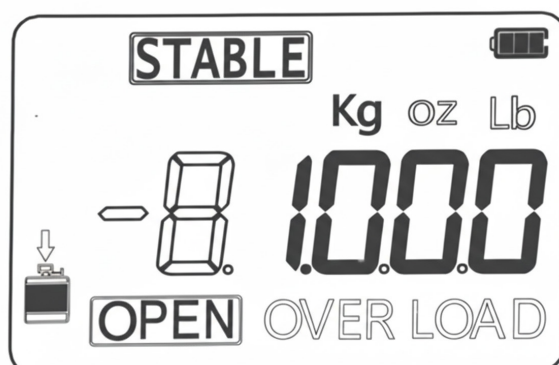
Ligue o dispositivo.

Coloque o tanque de refrigerante no dispositivo.

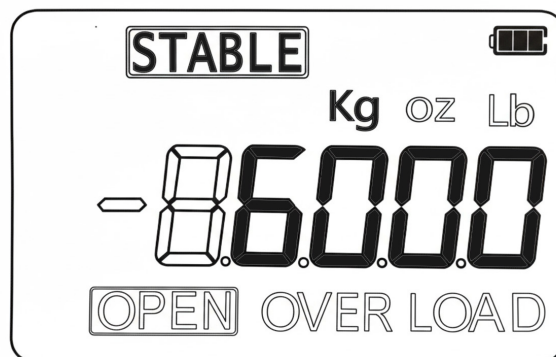


2- Pressione a tecla "Recover", o Indicador de Recuperação aparecerá; insira o peso a ser recuperado e pressione "Enter". A válvula solenoide abrirá e o refrigerante começará a ser transferido.

Ex: Para recuperar 1 kg, pressione "Recover", "1", "Enter" passo a passo.



3- Quando a quantidade inserida for transferida, a válvula fechará automaticamente e o dispositivo exibirá o peso bruto do tanque.



Observação! Pequenos desvios durante o processo de carga ou recuperação são normais e não constituem problemas de qualidade.

9. Manutenção

9.1 **Carregando a Bateria:** Carregue o dispositivo oportunamente e desligue a balança após cada uso. Remova a bateria para armazenamento de longo prazo.

9.2 **Limpeza:** Use apenas detergente neutro e um pano úmido. Não use solventes químicos.

9.3 **Armazenamento:** Evite usar ou armazenar o produto em locais úmidos, com alta temperatura, explosivos, inflamáveis ou com campos magnéticos fortes.