

# Fieldpiece

## Balança para fluido refrigerante com alarme de peso

### MANUAL DO USUÁRIO

Modelo SRS1



## Início rápido

- 1 Instale a bateria de 9V no controlador.
- 2 Coloque a plataforma em um piso sólido e nivelado para ter a melhor precisão possível.
- 3 Pressione ON/OFF por 1 segundo para ligar a balança.
- 4 Pressione UNITS por 1 segundo para alternar entre LB, LB OZ e KG.
- 5 Pressione ZERO por 1 segundo para zerar (tara) a balança.
- 6 Leia o peso diretamente no mostrador.

## Certificações



CE



REEE



Em conformidade com a RoHS

## Descrição

A sua nova balança SRS1 para fluido refrigerante estará ao seu lado o dia todo para carga e recuperação. Ela tem o tamanho ideal para acomodar um reservatório e possui a robustez que você deseja. Nenhum material é desperdiçado. A construção é em alumínio espesso, para manter a precisão durante toda a vida útil do produto.

Pendure o controlador em um condensador ventilado para poder ver facilmente o mostrador, e use a luz de fundo quando a iluminação ambiente for insuficiente. A cobertura traseira magnetizada o prende firmemente no lugar.

Ajuste rapidamente o alarme de carga/recuperação usando os números do teclado, sem precisar rolar até o dígito desejado. Coloque o tanque na plataforma, digite quanto deseja carregar e espere até que o alarme o informe que está na fora de fechar a válvula.

Pendure nos ombros quando precisar ter as mãos livres para carregar outro equipamento ou subir em uma escada.

Os pés e o revestimento de borracha aliviam o impacto do uso diário. A sua nova balança é fácil de usar e faz o que você precisa. Ela tem os recursos certos para trabalhos de HVAC/R.

## Especificações

As especificações se aplicam a condições ambientais entre 23 °C ± 5 °C (73 °F ± 9 °F) e umidade relativa <75%

Acima da faixa: "OL" é exibido e um bipe é emitido

Carga máxima: 50 kg (110 lb)

Desligamento automático (APO): 30 minutos de inatividade (sem alteração de peso ou pressionamento de botão), (APO desativado no modo de carga/recuperação)

Luz de fundo: Azul, desliga após 60 segundos se nenhum botão é pressionado

Precisão: ± (0,05% rdg + 10 g)

Resolução e unidades:

LB OZ (1 LB, 0,25 OZ), LB (0,02 LB), OZ (0,25 OZ), KG (0,01 KG)

Coefficiente de temperatura: 0,1 x (precisão especificada) por °F

Bateria: 9 V, NEDA 1604, JIS 006P, IEC 6F22

Vida da bateria: Normalmente 80 h para alcalinas (sem luz de fundo)

Indicação de bateria baixa: é exibido quando a tensão das pilhas cai abaixo do nível operacional

Ambiente de operação: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) a <75% UR

Temperatura de armazenagem: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F), 0 a 80% UR (com bateria removida)

Peso: 3,00 kg (6,6 lb)

## Manutenção

Limpe as superfícies externas com um pano seco. Não use líquidos.

A bateria deve ser trocada quando o indicador de vida útil mostrar que está vazio. Remova a tampa do compartimento na parte de trás e troque por outra bateria de 9V.

## Garantia limitada

Este aparelho tem garantia contra defeitos de material ou de fabricação por um ano a partir da data da compra em um distribuidor autorizado da Fieldpiece. A Fieldpiece irá substituir ou consertar o item defeituoso, a seu critério, sujeito à verificação do defeito.

Esta garantia não se aplica a defeitos resultantes de mau uso, negligência, acidente, conserto não autorizado, alteração ou uso indevido do instrumento.

Todas as garantias implícitas decorrentes da venda de um produto Fieldpiece, incluindo, entre outras, garantias implícitas de comercialização e adequação para um fim específico, estão limitadas ao descrito acima. A Fieldpiece não será responsável pela perda da utilidade do instrumento ou outros danos, despesas ou prejuízos econômicos incidentais ou consequentes, ou por qualquer reivindicação relativa a esses danos, despesas ou prejuízos econômicos.

As leis locais podem variar. As limitações ou exclusões acima podem não se aplicar à sua região.

## Como obter assistência técnica

Envie um e-mail ao departamento de garantia da Fieldpiece (fpwarranty@fieldpiece.com) para obter informações atuais de serviço de conserto a preço fixo. Envie um cheque ou uma ordem de pagamento em nome da Fieldpiece Instruments com a quantia orçada. O conserto/substituição não será cobrado se o seu aparelho estiver na garantia. Envie a balança, com frete pré-pago, para a Fieldpiece Instruments. Envie a comprovação da data e do local da compra para o serviço de garantia. O aparelho será consertado ou substituído, a critério da Fieldpiece, e devolvido pelo meio do transporte mais econômico.

Para clientes internacionais, a garantia de produtos comprados fora dos EUA deve ser tratada pelos distribuidores locais. Visite nossa página na internet para encontrar seu distribuidor local.

www.fieldpiece.com

© Fieldpiece Instruments, Inc 2015; v06

## Funções

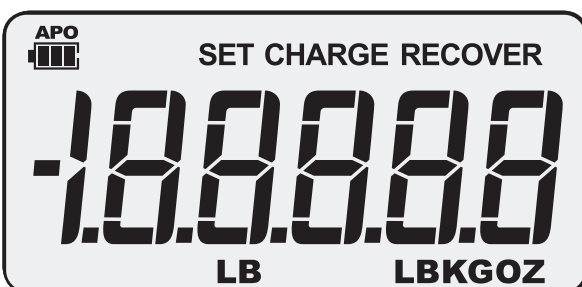
### Medição de peso

A sua balança SRS1 foi projetada para pesar tanques de fluidos refrigerante de até 50 kg (110 lb).  
Obs.: Colocar itens com mais de 50 kg na balança poderá danificá-la.

- 1 Remova a balança da maleta revestida e coloque a plataforma em um piso sólido e nivelado.
- 2 Pressione ON/OFF por 1 segundo para ligar a balança.
- 3 Pressione UNITS por 1 segundo para alternar entre LB, LB OZ e KG.
- 4 Pressione ZERO por 1 segundo para zerar (tara) a balança.
- 5 Coloque o tanque na plataforma e zere a balança novamente para registrar somente a diferença em peso do fluido refrigerante.
- 6 Veja a alteração de peso em tempo real enquanto carrega ou recupera o fluido refrigerante.

### Luz de fundo

Pressione LIGHT para acender a luz de fundo azul no mostrador LCD. Isto é útil quando está anoitecendo ou em ambientes escuros. A luz de fundo consome mais carga da bateria do que o uso padrão.



## Alarme de peso

Você pode configurar o alarme para que ele seja ativado quando o peso se aproxima de um determinado valor. Isto é útil quando você sabe quanto deseja adicionar ou remover do sistema ou quando deseja fazer outros trabalhos nas proximidades. O mais indicado é fazer um teste antes de usar o alarme para certificar-se de que ele está funcionando adequadamente.

- 1 Coloque o tanque na plataforma.
- 2 Selecione a unidade desejada.
- 3 Pressione CHARGE para carregar ou RECOVER para recuperar.
- 4 Use as teclas de número para digitar quanto fluido refrigerante deseja adicionar (carregar) ou remover (recuperar). Se estiver no modo LB OZ, pressione ENTER para passar para OZ.
- 5 Pressione ENTER.
- 6 O visor mostra 0.0 e você pode começar a carregar ou recuperar.
- 7 O alarme soa quando o peso chega perto do peso que você estipulou, para que você saiba quando fechar a válvula.
- 8 Pressione ENTER/EXIT para sair do modo CHARGE/RECOVER.
- 9 Pressione REPEAT para ajustar automaticamente o alarme para o último peso definido.

## Dicas da assistência técnica

### Respeite o meio ambiente

Sempre use mangueiras com válvulas esfera ou conexões de baixa perda para minimizar a emissão de gases de fluidos refrigerantes nocivos para a atmosfera.

### Leve em conta o peso das mangueiras

Conecte as mangueiras ao sistema e tanque antes de zerar a balança. Após terminar a carga/recuperação e o sistema ficar estável, registre o peso antes de desconectar as mangueiras.

**Fieldpiece**  
Projetado nos EUA

Fabricado na China

## Outras excelentes ferramentas



Manifolds digitais

Detectores de vazamento

Alicates multímetro