

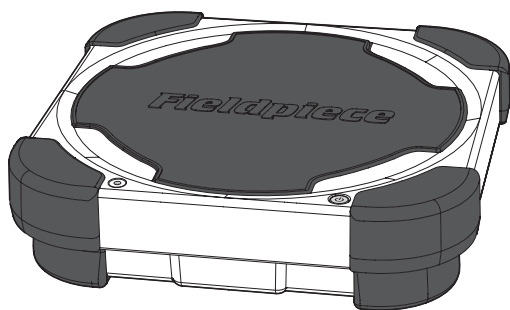
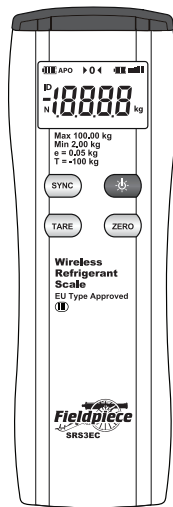
# Fieldpiece

## Balança de Refrigerante sem Fios

Tipo aprovado pela UE

### MANUAL DO OPERADOR

Modelo SRS3EC



## Guia rápido

- 1 Instale a pilha de 9V no ecrã remoto e as 6 pilhas AA na plataforma.
- 2 Prima durante 1 segundo para ligar a plataforma.
- 3 Prima durante 1 segundo para ligar o visor.
- 4 Leia o peso diretamente no visor.

## Descrição

A sua nova Balança de Refrigerante sem Fios SRS3EC combina eletrónica sem fios moderna e materiais robustos para oferecer o desempenho de alto nível que exige.

A plataforma é produzida em alumínio espesso para manter a precisão durante toda a vida útil do produto. Uma almofada de borracha e os amortecedores amortecem a garrafa e a própria balança. A eletrónica da plataforma é selada para impedir a entrada de humidade ocasional resultante de chuva e salpicos. Pendure o visor remoto num condensador ou em qualquer local metálico e fácil de ver. A parte superior dobrável magnética mantém-no exatamente onde o coloca.

Utilize o seu coletor digital Fieldpiece ou dispositivo móvel para ver os pesos diretamente na aplicação móvel do sistema Fieldpiece Job Link®. Utilize a aplicação para registar e documentar o consumo de refrigerante para cumprir as novas normas (EPA Secção 608).

## Manutenção

**LIMPEZA:** Limpe o exterior usando um pano húmido.

Não utilize detergentes ou solventes.

**PILHAS:** As pilhas do visor remoto ou da plataforma devem ser substituídas quando o respetivo indicador de carga das pilhas no visor remoto indicar que estão sem carga. Retire a tampa traseira do compartimento das pilhas e substitua-as.

## Botões



Prima durante 1 segundo para ligar/desligar a plataforma.



Prima durante 1 segundo para ligar/desligar o visor remoto. Toque para ligar a retroiluminação. Prima durante 5 segundos com o visor remoto desativado para ver a versão do firmware.



Prima durante 1 segundo para repor a zero. A balança deve estar sem qualquer peso.



Prima durante 1 segundo para eliminar a tara de uma garrafa, para carregar e recuperar refrigerante.



Prima durante 1 segundo para procurar plataformas disponíveis com as quais possa estabelecer ligação.

## Ícones do visor

**APO** Desligamento automático ativado na plataforma

Carga das pilhas do visor remoto

Carga das pilhas da plataforma

Força do sinal sem fios

**kg** Quilogramas

**N** Peso líquido

**0** Peso a zero

## Especificações

As especificações são válidas em condições ambientais de 23 °C ± 5 °C (73 °F ± 9 °F) e humidade relativa < 75%

**Acima do intervalo:** aparece "OL"

**Carga máxima:** 100,00 kg

**Desligamento automático (APO):** 30 minutos de inatividade (sem mudança de peso ou botões premidos) (o APO pode ser desativado)

**Retroiluminação:** azul, apaga-se ao fim de 2 minutos se nenhum botão for premido

**Precisão:**

±0,03%rdg + 0,01 kg, 0 a 30 kg

±0,05%rdg + 0,01 kg, 30 a 99 kg

**Resolução e unidades:**

kg (0,01 kg)

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

**Alcance sem fios:** 305 metros (1000 pés) em linha de visão.

As obstruções afetam esta distância.

**Frequência de rádio:** 2,4 GHz

**Tipo de pilha:**

**Visor remoto:** 9 V, NEDA 1604, JIS 006P, IEC 6F22

**Plataforma:** 6 x AA, NEDA 15A, JIS UM3, IEC LR6

**Duração das pilhas:** aparece quando a tensão das pilhas é inferior ao nível necessário para funcionamento.

**Visor remoto:** normalmente 80 horas com pilhas alcalinas (retroiluminação apagada)

**Plataforma:** normalmente 200 horas com pilhas alcalinas

**Ambiente de funcionamento:** 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) com HR < 75%

**Temperatura de armazenamento:** -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F), HR de 0 a 80% (com as pilhas retiradas)

**Peso:** 3,3 kg (7,3 lbs)

**Tensão mínima para funcionamento:**

**Visor remoto:** 6,0 V



**Plataforma:** 6,3 V

**Plataforma resistente à água:** concebida para IP55


# Funções

## Medição de peso

A sua balança SRS3EC foi concebida para medir garrafas de refrigerante com peso de até 99 kg. *Colocar objetos com mais de 100 kg na balança pode danificá-la.*


- 1 Retire a balança do estojo almofadado e coloque a plataforma em chão firme e nivelado.
- 2 Prima  durante 1 segundo para ligar a plataforma.
- 3 Prima  durante 1 segundo para ligar o visor.
- 4 Prima ZERO durante 1 segundo para repor a balança a zero.
- 5 Coloque a sua garrafa na plataforma e prima TARE (TARA) durante 1 segundo para ver apenas a alteração no refrigerante.
- 6 Veja a alteração no peso em tempo real quando carregar ou recuperar refrigerante.


## Retroiluminação

Toque em  para ligar a retroiluminação azul no LCD. Isto é útil para trabalhos ao fim do dia ou em qualquer local escuro. A retroiluminação consome mais energia das pilhas do que a utilização normal.

## Desligamento automático (APO)

Se o peso permanecer inalterado durante 30 minutos, a plataforma desliga-se automaticamente.

Para desativar a APO, toque duas vezes em  na plataforma com a alimentação ligada. O LED pisca brevemente a vermelho e a indicação APO desaparece do visor.

Para ativar a APO, toque duas vezes em  na plataforma com a alimentação ligada. O LED acende-se brevemente a vermelho e a indicação APO aparece no visor.

## Sincronizar um visor com uma plataforma

O visor remoto incluído é configurado na fábrica para detetar a plataforma. Nunca deverá precisar de sincronizar novamente. Pode sincronizar dois visores remotos SRS3EC com uma única plataforma SRS3EC se pretender.

- 1 Prima SYNC (SINC) durante 1 segundo.
- 2 Será apresentado o N.º de ID de uma plataforma detetada.  
(este N.º de ID está impresso na plataforma.)
- 3 Toque em SYNC (SINC) para verificar se foram detetadas quaisquer outras plataformas.
- 4 Prima SYNC (SINC) durante 1 segundo para seleccionar uma plataforma.

### Utilizar a aplicação do sistema Job Link® como visor:

Aceda a Measurements (Medições) e seleccione a plataforma SRS3EC como favorita do gestor de ferramentas na aplicação.

# Dicas técnicas

## Respeite o ambiente

Utilize sempre mangueiras com válvulas de esfera ou uniões de baixas perdas para minimizar a quantidade de gases refrigerantes nocivos libertados para a atmosfera.

## Tenha em conta o peso das suas mangueiras

Ligue as mangueiras ao sistema e à garrafa antes de colocar a balança a zero. Quando terminar o carregamento/a recuperação e o sistema estiver estável, anote o peso antes de retirar as mangueiras.

## Nivele a plataforma

Coloque a plataforma numa superfície firme. Ajuste os 4 pés até a balança estar nivelada. Certifique-se de que a bolha no nível incorporado está dentro do círculo antes de efetuar uma pesagem.

# Garantia Limitada

Esta máquina tem garantia contra defeitos de material ou mão de obra durante um ano a partir da data da sua compra num concessionário Fieldpiece autorizado. A Fieldpiece substituirá ou reparará a unidade defeituosa, a seu critério, após uma verificação do defeito.

Esta garantia não se aplica a defeitos resultantes de abuso, negligência, acidente, reparação, alteração não autorizada ou utilização irrazoável do instrumento.

Quaisquer garantias implícitas no âmbito da venda de um produto da Fieldpiece, incluindo, entre outras, garantias implícitas de comerciabilidade e adequação a uma finalidade específica, estão sujeitas às limitações supracitadas. A Fieldpiece não poderá ser responsabilizada por uma eventual perda de utilização do instrumento nem por outros danos incidentais ou consequenciais, despesas ou perdas económicas, nem por qualquer reclamação de tais danos, despesas ou perdas económicas.

As leis variam de um Estado para outro. As limitações indicadas acima poderão não ser aplicáveis a si.

# Obter Assistência

Para clientes de outros países, a garantia para produtos adquiridos fora dos EUA deve ser tratada pelos respetivos distribuidores locais. Visite a nossa página web para encontrar o seu distribuidor local.

# Certificações e identificações dos módulos



EN 300 328



Marca de Conformidade Regulamentar



Avaliação da conformidade no Reino Unido



Resíduos de Equipamento Elétrico e Eletrónico



SRS3R: 2ALHR001  
SRS3P: 2ALHR004



Em Conformidade com as Restrições de Substâncias Perigosas

IC: Industry Canada

SRS3R: 22518-BT001  
SRS3P: 22518-BT004

IFETEL: Federal Telecom Institute

SRS3R: RCPFI2A18-0237  
SRS3P: RCPFI2A18-0236

# Tipo aprovado pela UE

Máx. 100,00 kg  
Mín. 2,00 kg  
e = 0,05 kg  
Classe de precisão III  
Número de certificado de aprovação de tipo da EU: T12137

# Declaração da FCC

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a parte 15 das regras da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial.

Este equipamento gera, utiliza e é capaz de irradiar energia de radiofrequências, sendo que, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorram interferências numa instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial na receção de sinais de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando este equipamento, o utilizador deve tentar corrigir a interferência através de uma das seguintes medidas:

- . Reorientar ou reposicionar a antena recetora.
- . Aumentar a distância entre o equipamento e o recetor.
- . Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o recetor está ligado.
- . Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

**Aviso da FCC:** Para garantir uma conformidade contínua, quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela entidade responsável pela conformidade poderão anular a autoridade do utilizador sobre a utilização deste equipamento. (Exemplo: utilize apenas cabos de interface blindados ao ligar a um computador ou a dispositivos periféricos).

Este dispositivo cumpre com a parte 15 das regras da FCC. O seu funcionamento está sujeito a estas duas condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar um funcionamento indesejado.

Este dispositivo está em conformidade com a norma RSS-247, isenta de licenças, da Industry Canada. O seu funcionamento está sujeito a estas duas condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar um funcionamento indesejado do dispositivo.

**Declaração de exposição a radiação da IC:** Este equipamento está em conformidade com o limite de exposição a radiações da norma RSS-102 da IC, definido para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e utilizado a uma distância mínima de 0,5 cm entre o radiador e o corpo do utilizador.

Fieldpiece Instruments 1636 West Collins Avenue,  
Orange, CA 92867 USA

# Declaração do IFETEL

*La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.*

O funcionamento deste equipamento está sujeito a estas duas condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar um funcionamento indesejado do dispositivo.