



# CONTADOR ELETRÔNICO DE GÁS ATLAS DS-5000



## MANUAL DE OPERAÇÃO

## Introdução

Obrigado por adquirir a balança ATLAS DS-5000 da JB Industries. Este dispositivo é capaz de medir com precisão o peso dos refrigerantes durante o carregamento de diversos sistemas utilizados na indústria HVACR. A balança pode exibir as leituras de peso em uma tela LCD iluminada e de fácil visualização.

## Especificações

|            |                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------|
| Capacidade | 5000g/176oz                                           |
| Precisão   | 1g / 0.1oz                                            |
| Dimensões  | (C x L x A) 7.9" x 5.9" x 1.9" (200mm x 150mm x 48mm) |

## Segurança Geral

Use cautela ao carregar todos os tipos de sistemas. Alguns refrigerantes são inflamáveis ou tóxicos. Tubos, canos, refrigerantes e outros componentes dos equipamentos HVACR podem estar muito quentes (ou muito frios). A pele pode ser facilmente queimada ou sofrer queimaduras por frio se os refrigerantes ou componentes forem tocados. Utilize equipamentos de proteção individual adequados ao realizar a manutenção desses sistemas. Siga todos os códigos, regras e regulamentos locais e nacionais ao prestar serviços em equipamentos HVACR.

## Características

- Projetada para R600a e R290
- Tela LCD retroiluminada
- Alimentada por 2 baterias AA
- Plataforma de pesagem grande
- Célula de carga de alta precisão
- Carregamento pass-through (mover a mangueira de carga não afeta o peso)
- Mangueiras duráveis de diâmetro pequeno CLRF Series inclusas
- Válvula de carga inclusa para carregamento preciso
- Válvulas Schrader inclusas para evitar perda de refrigerante/vazamentos
- Componentes plásticos duráveis e resistentes moldados por injeção
- Adaptador de cilindro com conector Secure Seal de baixo perda incluído para carregamento invertido
- 2 opções de orientação de carga: em pé e invertido
- Laço de velcro incluído para estabilizar o cilindro de refrigerante (carregamento em pé)
- Garantia de 1 ano

| Nº DA PEÇA     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DS-5000</b> | Balança de Propano ATLAS com duas mangueiras da Série CLRF-18Y, conexão de Mini Válvula de Esfera MBV4-01, adaptador para cilindro de propano, alça de velcro e estojo. |

## Instruções de Funcionamento

### Instalando as Baterias

Remova a tampa na parte inferior da balança e insira 2 baterias AA.

Observe a orientação dos lados + e - das baterias.

### Ligando/Desligando a Balança

1. Pressione o botão **POWER** para ligar.
2. Pressione e segure o botão **POWER** para desligar.

### Ícones/Tela - Definições

Para tarar/zerar a balança:

Com a balança ligada, pressione o botão **POWER/TARE** para zerar o peso.

### Mudando a Unidade de Medida

A balança pode medir em gramas e onças.

Pressione o botão **UNIT** para alternar entre gramas e onças.

### Retroiluminação

A retroiluminação será ativada quando a unidade for ligada e permanecerá acesa enquanto a leitura estiver mudando.

Se a leitura for estável por 30 segundos, a retroiluminação se apagará para economizar energia.

## Carregamento

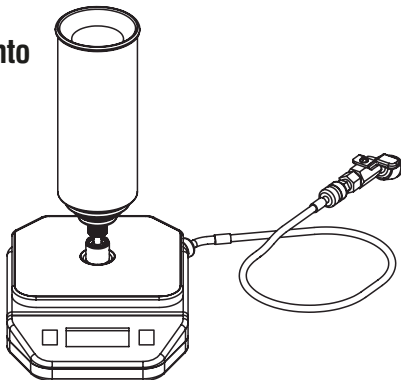
Outros métodos de carregamento são possíveis utilizando adaptadores adicionais para diferentes tipos de cilindros, incluindo perfuração lateral do cilindro.

Consulte [www.jbind.com](http://www.jbind.com) para mais informações sobre kits de adaptadores para cilindros.

### ***Carregamento Invertido***

1. Conecte a mangueira de carga à porta lateral da balança.
2. Conecte a outra extremidade da mangueira de carga (com a válvula de carga fechada) ao sistema.
3. Prenda o adaptador Secure Seal no cilindro de refrigerante.
4. Inverta o cilindro e conecte o adaptador Secure Seal ao conector na plataforma da balança.
5. Ligue a balança, que exibirá o peso combinado do cilindro e do gás.
6. Pressione brevemente o botão "TARE" para zerar a balança.
7. Carregue o sistema regulando a válvula de carga e monitorando o peso na balança.
8. Quando o peso correto for transferido do cilindro para o sistema, feche a válvula de carga e remova a mangueira de carga do sistema.

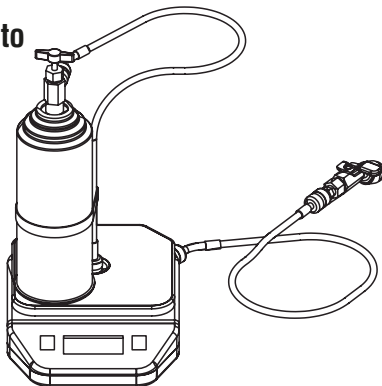
## Carregamento Invertido



### ***Carregamento em Pé***

1. Conecte a mangueira de carga à porta lateral da balança.
2. Conecte a outra extremidade da mangueira de carga (com a válvula de carga fechada) ao sistema.
3. Prenda a válvula de conexão no cilindro de refrigerante (a válvula de conexão não deve liberar refrigerante).
4. Conecte uma extremidade da mangueira à válvula de conexão.
5. Conecte a outra extremidade da mangueira ao conector na plataforma da balança.
6. Use o laço de velcro para fixar o cilindro na mangueira e estabilizar o cilindro na plataforma da balança.
7. Abra a válvula da válvula de conexão para liberar o refrigerante.
8. Ligue a balança, que exibirá o peso combinado do cilindro e do gás.
9. Pressione brevemente o botão TARE para zerar a balança.
10. Carregue o sistema regulando a válvula de carga e monitorando o peso na balança.
11. Quando o peso correto for transferido do cilindro para o sistema, feche a válvula de conexão e a válvula de carga e remova a mangueira de carga do sistema.

### **Carregamento em Pé**



## Retorno para Reparo

Foram feitos todos os esforços para fornecer produtos confiáveis e de qualidade superior. No entanto, caso o seu instrumento necessite de reparo, entre em contato com o Departamento de Atendimento ao Cliente da JB para obter um número de Autorização de Retorno de Mercadorias (RGA). Certifique-se de que todos os produtos devolvidos estejam embalados de forma segura para evitar danos no transporte. A documentação deve ser colocada em um saco plástico separado e deve incluir o número RGA atribuído pela JB, uma descrição do problema e qualquer número de ordem de reparo ou compra atribuído pelo cliente, se aplicável.

### Contact Customer Service for RGA number:

800.323.0811 Toll-free  
800.552.5593 Toll-free Fax

### Products should be shipped with freight prepaid to:

#### JB Industries

RGA# \_\_\_\_\_  
601 N. Farnsworth Ave., Aurora, IL 60505

## Garantia

A balança ATLAS DS-5000 Propane está garantida contra defeitos de materiais e fabricação por 1 ano a partir da data de compra. Os produtos JB são garantidos quando usados de acordo com nossas diretrizes e recomendações. A garantia é limitada ao reparo, substituição ou crédito pelo preço da fatura (nossa opção) de produtos que, a nosso ver, são defeituosos devido a defeitos de fabricação e/ou materiais. Em nenhum caso serão permitidos encargos por mão de obra, despesas ou danos consequenciais. Os reparos realizados em itens fora da garantia serão cobrados com base nominal; entre em contato com o distribuidor para mais detalhes.

AVISO: Este produto pode expô-lo a produtos químicos, incluindo chumbo, que são reconhecidos pelo Estado da Califórnia como causadores de câncer, defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos. Para mais informações, acesse [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).



## JB INDUSTRIES

Part No. 10758-01-308 0622