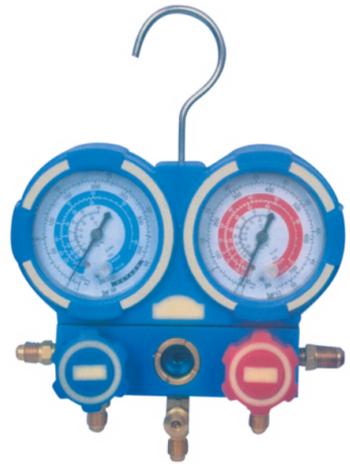




## Manual de Operação



ART  
SCIENCE  
ACCURATE  
ANTI-COLLISION

Por favor, leia atentamente o manual de operação antes do uso.

### 1. Guia de Segurança



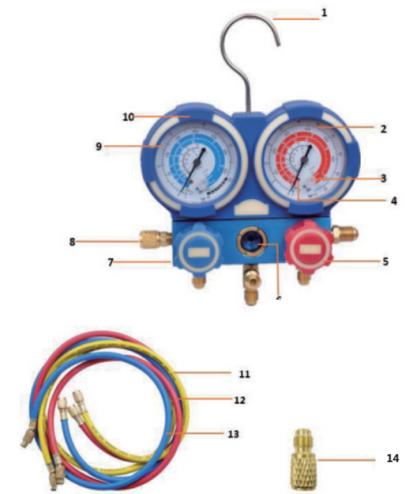
- 1.1 O manifold foi projetado especialmente para medir a pressão em equipamentos de refrigeração. O manifold só pode ser usado por técnicos treinados.
- 1.2 O manifold não deve ser usado para além de aplicações de refrigeração em conexão com refrigerantes. O manifold não é adequado para outros líquidos ou gases do que os indicados no medidor.
- 1.3 O manifold não deve ser usado com pressões acima da escala de pressão indicada no manômetro de alta pressão do manifold.
- 1.4 Óculos de segurança e luvas devem ser usados a todo o tempo durante o uso do manifold.

QUALITY ASSURANCE 1

- 1.5 Os medidores estão corretamente calibrados na fábrica antes do envio. Se a calibração for necessária, remova a lente primeiro removendo o painel. Insira uma chave de fenda de lâmina em linha reta no parafuso de ajuste na face do calibre.
- 1.6 Limpar as interfaces de conexão para evitar a contaminação entrar no sistema de refrigeração.
- 1.7 As mangueiras de carregamento devem ser verificadas e limpas de resíduos de óleo antes de cada uso. Um controle visível também é necessário para garantir que as mangueiras e a conexão estão danificadas e apertadas.
- 1.8 Não conecte Refrigerante diretamente. Pode causar ferimentos pessoais.
- 1.9 Não libere o gás refrigerante na atmosfera.
- 1.10 As vedações e juntas do manifold são partes de uso, portanto, devem ser substituídas de vez em quando. O manifold deve ser testado regularmente para garantir que as válvulas ainda estejam apertadas.
- 1.11 Certifique-se de usar o manômetro direito.
- 1.12 Os manifolds são instrumentos de medição de alta precisão. Uso após o uso, desconecte todas as mangueiras do sistema e as válvulas abertas e armazene o manifold sempre na caixa de transporte.
- 1.13 Descarte os medidores de manifold de acordo com as regras e regulamentos do país de uso.

2 QUALITY ASSURANCE

### 2. Partes and especificações



NO.	Name	NO.	Name
1	Gancho	9	Manometro de baixa pressão
2	Manometro de alta pressão	10	Cobertura de Borracha
3	Tampa	11	Mangueira amarela
4	Rosca de ajuste do zero	12	Mangueira vermelha
5	Valvula de pressão alta	13	Mangueira Azul
6	Visor	14	Adaptador ( não incluído)
7	Válvula de pressão baixa		
8	Conector		

QUALITY ASSURANCE 3

### 3. Parâmetro Técnico

Item No.	Diâmetro do Manometro	Vidro	Escala de Pressão	de	Manifold Tamanho conexões	Mangueiras	acessórios
GLT2R32	68mm	1.6	-300~500psi 0~800psi		1/4"	Vermelha e Azul: 1/4" & 5/16" , 48 inch*2 Amarela: 1/4" & 1/4" ,48 inch*1	

### 4. Instruções de Operação

#### 4.1 Teste de pressão

- 4.1.1 Feche as duas válvulas.
- 4.1.2 Conecte a mangueira azul ao lado baixo do sistema, conecte a mangueira vermelha ao lado alto do sistema.
- 4.1.3 Executando o sistema, leia a pressão de teste indicada em medidores de múltiplos.
- 4.1.4 Depois de testar, desligue o sistema. Em seguida, desconecte as mangueiras do sistema e abra todas as válvulas, certifique-se de não liberar refrigerante na atmosfera.
- 4.1.5 Para evitar a liberação do refrigerante na atmosfera, use uma máquina de recuperação / reciclagem para evacuar qualquer refrigerante restante na mangueira ou medidores múltiplos.

4 QUALITY ASSURANCE

#### 4.2 Evacuação de um sistema

- 4.2.1 Conecte a mangueira azul ao lado baixo do sistema, conecte a mangueira vermelha ao lado alto do sistema e conecte a mangueira amarela para a bomba de vácuo.
- 4.2.2 Abra as duas válvulas..
- 4.2.3 Ligue a bomba de vácuo.
- 4.2.4 Verifique a pressão no manômetro de baixa pressão por 3 a 5 minutos, se o vácuo atingido feche as duas válvulas e desligue a bomba de vácuo.
- 4.2.5 Observe a pressão no medidor de baixa pressão se o ponteiro aderir a "-1" por 3 a 5 minutos, a evacuação de um sistema é bem sucedido. Se não, repita as etapas de 4.2.2 a 4.2.4

#### 4.3 Preenchimento de um sistema após a evacuação

- 4.3.1 Mantenha todas as válvulas fechadas. Desconecte a mangueira amarela da bomba de vácuo e conecte esta mangueira a um recipiente de refrigerante.
- 4.3.2 Válvula aberta no recipiente de refrigerante.
- 4.3.3 Abra válvulas de alta / baixa pressão. O sistema está sendo preenchido com refrigerante. Se o fluxo do refrigerante também for lento ou insuficiente, o compressor da unidade pode ser ligado (terno para refrigerante R134A) para acelerar o processo.
- 4.3.4 Se a quantidade de enchimento estiver correta feche todas as válvulas.

QUALITY ASSURANCE 5

- 4.3.5 Após o teste, desligue o sistema. Desconecte as mangueiras do sistema e abra todas as válvulas e, em seguida, certifique-se de não liberar o refrigerante na atmosfera.
- 4.3.6 Para evitar a liberação do refrigerante na atmosfera, use uma máquina de recuperação / reciclagem GALLANT
- 4.3.7 Os medidores de manifold são instrumentos de medição de alta precisão. Uso após o uso, armazene os medidores de múltiplos sempre na maleta.

#### 4.4. Evacuação e preenchimento do ar condicionado automotivo (somente adequado para MG-2-R134A)

- 4.4.1 Por favor, conecte a mangueira azul ao acoplamento rápido azul. Mangueira de vermelha para o acoplamento rápido vermelho, mangueira amarela a bomba de vácuo.
- 4.4.2 O acoplamento rápido deve ser inserido no conector do ar condicionado automotivo correspondentemente, e depois abra a válvula.
- 4.4.3 Por favor, consulte "4.2.2 a 4.3.7" sobre a instrução de operação.
- 4.4.4 Antes de remover o acoplamento rápido, certifique-se de que todas as válvulas estejam fechadas.

#### 5. Manutenção

- 5.1.1 Por favor, não exagere no aperto das válvulas.
- 5.1.2 O manifold são instrumentos de medição de alta precisão. Uso após o uso sempre guardar em sua maleta de transporte.

6 QUALITY ASSURANCE