



www.insize.com



**ISQ-RM30
REFRAÇÔMETRO PORTÁTIL
MANUAL DE OPERAÇÃO**

POR FAVOR, ESCANEIE O
CÓDIGO QR PARA ASSISTIR
AO VÍDEO DE FUNCIONAMENTO
DOS PRODUTOS



VÍDEO

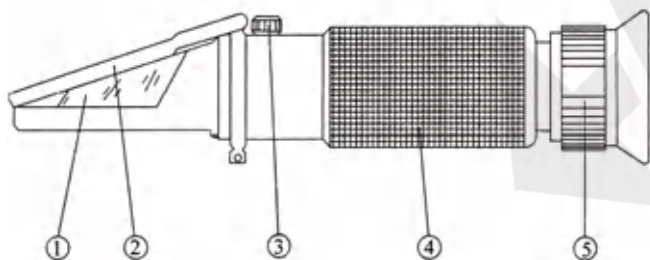


Atenção

- ◆ O ajuste para o líquido nulo e a amostra deve ser feito na mesma temperatura. Quando a temperatura variar significativamente, o ponto nulo deve ser ajustado a cada 30 minutos.
- ◆ Após o uso, não lave o instrumento com água, para evitar que ela entre no interior do instrumento.
- ◆ Este é um instrumento óptico de precisão. Manuseie-o com cuidado e cuide bem dele. Não toque nem risque a superfície óptica. Mantenha-o em um ambiente seco, limpo e não corrosivo, para evitar que a superfície fique mofada e embaçada. Evite choques fortes durante o transporte.
- ◆ Se os consumidores usarem o instrumento de acordo com o método de uso mencionado, o desempenho óptico não deve ser alterado.

Descrição

Meça rapidamente a concentração do líquido refrigerante. Estrutura:



- 1) prisma 2) placa de cobertura 3) parafuso de calibração
4) tubo óptico 5) ocular e ajuste de foco

Operação

- 1 Prepare: Aponte a extremidade frontal do refratômetro na direção de uma luz forte e ajuste o foco até que o retículo possa ser visto claramente.
- 2 Calibração: Calibração A: Esta calibração é usada apenas para medições a partir de 0%. Abra a tampa, coloque uma ou duas gotas de água destilada na superfície do prisma, feche a tampa, pressione levemente e ajuste o parafuso correto para fazer com que a borda clara/azul coincida com a linha zero.
- 3 Limpe a lente e coloque uma ou duas gotas de refrigerante na superfície do prisma, feche a tampa, pressione levemente e leia o valor.

Observação:

1. Consulte o fator de refração do refrigerante, por exemplo: o fator de refração da emulsão de esmerilhamento é 2.1, o valor de leitura é 6%, portanto, a concentração real é $(2.1 \times 6\%) = 12.6\%$
 2. Devido às partículas finas dentro do líquido refrigerante, haverá uma leve precipitação de partículas cobrindo a superfície do prisma da porta de teste durante o processo de medição, resultando em visão embaçada, o que é um fenômeno normal, e o
- 4 Limpe e seque o líquido no prisma, coloque o instrumento na caixa.