

# Refratômetro

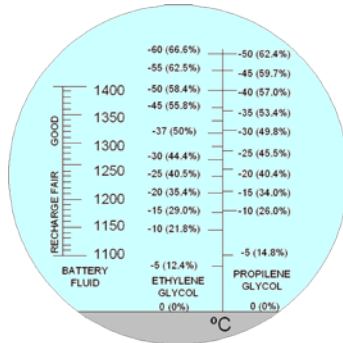
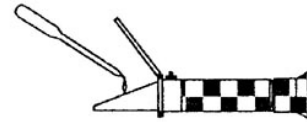
## Instruções:

### **Passo 1**

Levante a tampa de plástico. Usando a pipeta, colocar 2 ou 3 gotas da amostra a ser medida sobre o prisma.

### **Passo 2**

Fechar a tampa plástica certificando-se de que a amostra cobre toda a superfície do prisma e está bem distribuída e livre de bolhas de ar.



### **Passo 3**

Após 30 segundos, olhe através do visor em um ponto iluminado e veja o que diz a leitura. É possível ajustar girando a lente para melhor focalização. A medição é determinada pela linha que separa o espaço azul colorido com o incolor (no exemplo da figura anexa, por exemplo, a medição seria de 0°C).

## Calibração:

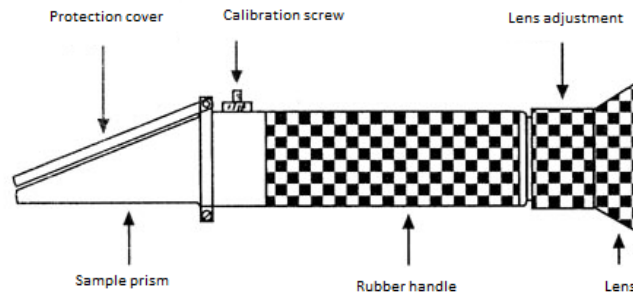
É recomendado calibrar o refratômetro pelo menos uma vez por ano. Dependendo das condições de trabalho e uso, os períodos entre as calibrações podem ser encurtados.

### **Passo 1:**

A uma temperatura ambiente de 20 °C, 2 ou 3 gotas de água destilada devem ser colocadas sobre o prisma.

### **Passo 2:**

Após 30 segundos, a medição deve ser verificada. Se corresponder a 0°C, o instrumento dá a leitura correta. Se houver qualquer desvio, use a chave de fenda fornecida para ajustar a leitura do refratômetro com o parafuso de calibração (ver figura) até que corresponda a 0°C.



## Dados Técnicos:

Faixas de medição	Propilenoglicol	-50°C ate 0°C
	Etilenoglicol	-60°C ate 0°C
	Eletrólito de bateria	1,100 ate 1,400 g/cc
Compensação automática de temperatura		10-30°C

## Manutenção:

Após utilizar o refratômetro, limpar o prisma com um pano úmido. A repetição de maus hábitos de limpeza pode danificar o prisma e levar a medições errôneas.

O refratômetro é um instrumento de precisão, evita choques e o trata cuidadosamente para evitar danos a seus componentes ópticos.

Não imergir o instrumento em água ou outros fluidos.