

GUIA DE UTILIZAÇÃO

SOMA REFRACTOMETER TOOL LED

- 1 Prisma
- 2 Placa de cobertura com LED
- 3 Parafuso de calibração
- 4 Aperto de borracha
- 5 Ocular com ajuste de foco



RECURSOS

- Fácil ajuste o foco e calibragem
- Construção do corpo em alumínio de alta qualidade.
- Acolchoado com borracha antiderrapante macia e confortável.
- Com função ATC (Faixa de Compensação ATC: 10°C~30°C (50°F~ 86°F)).
- Resistente e construído para durar muito.

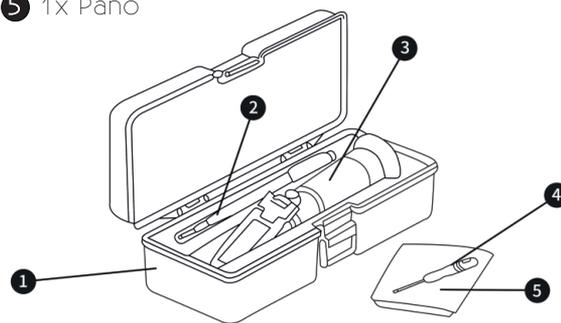
PROCEDIMENTO DE CALIBRAGEM

1. Comece a calibração do seu refratômetro levantando a placa de cobertura e colocando 2 a 3 gotas de água destilada no topo do conjunto do prisma. Feche a tampa para que a água se espalhe por toda a superfície do prisma sem bolhas de ar ou manchas secas.
2. Segure o refratômetro na direção de uma fonte de luz natural e olhe pela ocular. Você verá um campo circular com graduações no centro. Você pode ter que focalizar a ocular para ver claramente as graduações.
3. Retire a tampa do parafuso de ajuste, ajuste a linha entre o azul (superior) e o branco (inferior) até que a linha divisória esteja alinhada com a linha zero na parte inferior da escala.
4. Substitua a tampa protetora no parafuso de ajuste.

ESCALA	ALCANCE	DIVISÃO DA ESCALA	PRECISÃO
Salinidade	0-4% Salinidade (0-40ppt)	0.1%(1ppt)	±0.1%(1ppt)
Densidade	1.000 – 1.030 SG	0.001 SG	±0.001% SG

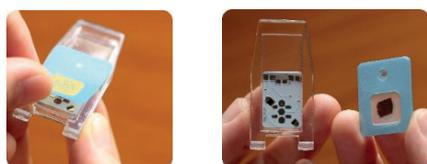
CONTÉM:

- 1 1x Bolsa protetora de transporte
- 2 1x Pipeta
- 3 1x Refratômetro ATC
- 4 1x Mini Chave de Fenda
- 5 1x Pano

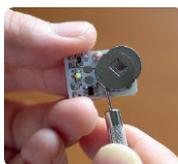


COMO TROCAR A BATERIA LED

1° Passo: Retire o adesivo do botão com cuidado.



3° Passo: Remova a bateria antiga



5° Passo: Coloque o chip de volta.



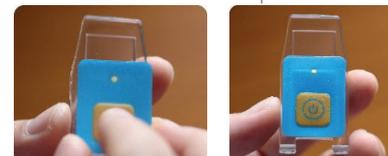
2° Passo: Retire o chip usando a chave de fenda.



4° Passo: Instale a nova bateria



6° Passo: Cole novamente o adesivo, e pronto!



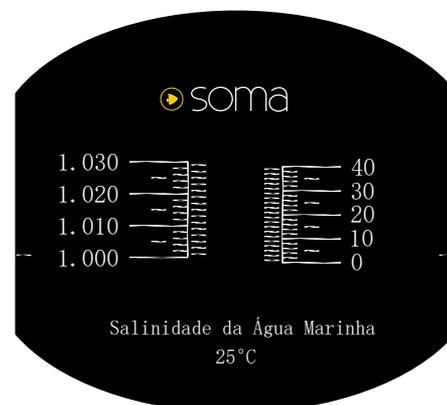
AVISO IMPORTANTE

1) No ajuste de “valor zero”, tanto a amostra quanto o equipamento devem estar na mesma temperatura. Se a temperatura ambiente variar bruscamente, o “valor zero” deve ser aferido novamente a cada 30 minutos.

2) Depois do uso, não utilize água para lavar o equipamento. Evite que a água entre no equipamento.

3) Os **Refratômetros SOMA**, como todos os instrumentos de precisão, devem ser tratados e manuseados com cuidado. Não toque, manuseie ou risque a superfície do prisma ótico; mantenha o aparelho livre de sujeiras poeira ou umidade, não use substâncias corrosivas ou solventes e mantenha o equipamento em atmosfera livre destes elementos. Evite quedas ou impactos no aparelho.

4) Utilizado corretamente, livre de umidades, oxidações e impactos, o produto terá uma vida útil mais longa, evitando desgastes e deteriorização precoce.



Visor Refratômetro SOMA LED

MÉTODO DE USO

1º PASSO - FOCO;

Através da **objetiva**, olhe em direção a uma fonte luminosa e gire o **ajuste de foco** até que a imagem da escala possa ser observada com nitidez.

2º PASSO - AJUSTE DO VALOR ZERO;

Abra a tampa e coloque de 2 a 3 gotas de água destilada na superfície do **prisma ótico**. Feche lentamente a tampa, de forma que a água cubra toda a superfície do **prisma ótico** para que bolhas de ar não se fixem entre a tampa e o prisma. Deixe que a amostra de água destilada permaneça no refratômetro por cerca de 30 segundos para que as temperaturas da amostra e do equipamento se igualem. Através da **objetiva**, olhe em direção a uma fonte luminosa, então use a pequena chave de fenda fornecida para regular o **parafuso de ajuste**, fazendo com que a fronteira de luz e escuro vista através da **objetiva** coincida com

a linha de valor zero na **escala de leitura**.

Antes de guardar, limpe e enxugue muito bem o equipamento com um pano limpo macio e absorvente da algodão.

Este ajuste deve ser feito levando-se em consideração a temperatura ambiente e não a temperatura da amostra a ser testada.

A temperatura ambiente deve estar entre 10°C e 30°C, para melhores leituras e aferições, sendo o ideal a 25°C.

Para manter a precisão do aparelho, ajuste o valor zero toda vez que houver variação térmica do ambiente acima de 8°C.

3º PASSO - MEDIÇÃO;

Abra e limpe bem a superfície do **prisma ótico** e sua **tampa**, com um pano limpo macio e absorvente da algodão. Coloque de 2 a 3 gotas de água a ser testada na superfície do **prisma ótico**. Feche lentamente a **tampa do prisma**,

para que a água cubra toda a superfície do prisma ótico e não fixe bolhas entre a tampa e o prisma.

Permita que a amostra de água a ser testada permaneça no refratômetro por cerca de 30 segundos, até que as temperaturas da amostra e do equipamento se igualem. Através da objetiva olhe em direção a uma fonte luminosa, e observe a fronteira de claro e escuro na escala, a leitura será a linha correspondente a esta divisão.

4º PASSO – LIMPEZA E ARMAZENAGEM;

Depois de utilizar o aparelho, e antes de guardar, limpe e enxugue muito bem o equipamento com um pano limpo macio e absorvente da algodão. Certifique-se de que o pano seja enxaguado da solução testada e seco antes de utilizá-lo novamente. Não guarde o equipamento molhado em sua embalagem ou em ambientes úmidos.

GARANTIA, REPAROS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Todos os **Refratômetros SOMA** são testados e aprovados individualmente, sob um rigoroso padrão de qualidade e confiança. Nós garantimos que estes equipamentos são livres de defeitos de fabricação, durante um ano a partir da data de sua compra. Uso indevido com solventes ou corrosivos, impactos, umidade, oxidações e riscos no conjunto ótico

bem como uso de ferramentas, abertura do aparelho e sinais de força excessiva no manuseio invalidam automaticamente a garantia de um ano. Nos reservamos o direito de análise técnica para determinar a causa da falha ou mau funcionamento do equipamento. A garantia não cobre os serviços e custos de transporte, também não cobre custos e serviços

de terceiros não autorizados. O produto devolvido deve estar acompanhado de sua respectiva embalagem, acessórios e nota fiscal de compra. Reparos podem ser efetuados somente com a autorização do proprietário e a sua concordância com os termos comerciais do mesmo. Por favor consulte o seu revendedor antes de qualquer devolução.

Composição: Plástico e metais / Contém: 1 unidade

Importado e distribuído por: Onda Imp. Exp. Ltda. CNPJ 00.014.015/0001-09

Fabricado na China / Garantia limitada de 3 meses segundo Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/90)

Validade: Indeterminada / Uso: Exclusivo em aquários.

SAC: sac@grupoonda.com.br | www.somafish.net

