



MANUAL DE INSTRUÇÕES



REFRATÔMETRO PORTÁTIL PARA AÇÚCAR MODELO RT-90ATC

TERMOS DE GARANTIA

Este aparelho é garantido contra possíveis defeitos de fabricação ou danos, que se verificar por uso correto do equipamento, no período de 6 meses a partir da data da compra.

A garantia não abrange fusível, pilhas, baterias e acessórios como pontas de prova, bolsa de transporte, sensores, etc.

Excluem-se de garantia os seguintes casos:

- a) Uso incorreto, contrariando as instruções;
- b) Violação do aparelho por técnicos não autorizados;
- c) Queda e exposição a ambientes inadequados.

Observações:

- Ao enviar o equipamento para assistência técnica e o mesmo possuir certificado de calibração, deve ser encaminhada uma carta junto com o equipamento, autorizando a abertura do mesmo pela assistência técnica da Sondaterra.
- Caso a empresa possua Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma nota fiscal de simples remessa do equipamento para fins de trânsito.
- No caso de pessoa física ou jurídica possuindo isenção de Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma carta discriminando sua isenção e informando que os equipamentos foram encaminhados a fins exclusivos de manutenção ou emissão de certificado de calibração.
- Recomendamos que as pilhas sejam retiradas do instrumento após o uso. Não utilize pilhas novas juntamente com pilhas usadas. Não utilize pilhas recarregáveis.
- Ao solicitar qualquer informação técnica sobre este equipamento, tenha sempre em mãos o número da nota fiscal de venda da Sondaterra, código de barras e número de série do equipamento.

Todas as despesas de frete (dentro ou fora do período de garantia) e riscos correm por conta do comprador.

SONDATERRA®

EQUIPAMENTOS AGRONÔMICOS LTDA.

www.sondaterra.com

Rua Samuel Neves, 1823 - Fone: (19) 3433-7200 Fax: 3434-7803

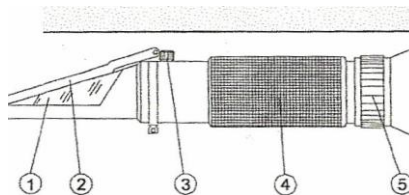
CEP 13.416-404 - Piracicaba - São Paulo

1. ESPECIFICAÇÕES

- Escala: 58 - 90% BRUX/ 10,0 a 33,0% Água/ 38 a 43° Be
- Resolução: 0,5% BRUX/ 1% Água/ 0,5% Be
- Compensação de temperatura: Automática (10 a 30°C)
- Dimensões / Peso: 29 x 40 x 160 mm /215g.
- Aplicação: Desenvolvido para medição de três indexadores: mel e açúcar, porcentagem de água e Baume.

NOME DAS PARTES

1. Prisma
2. Cobertura do prisma
3. Parafuso de Correção
4. Punho
5. Anel de foco (anel de ajuste de foco).



2. OPERAÇÃO I

1. Aponte o prisma do Refratômetro em direção à luz, e ajuste o anel de foco (item 5, fig.1) até o retículo ser visto nitidamente.
2. Ajuste de Referência

Abra a cobertura do prisma (item 2, fig.1), coloque uma gota de água de solução SCR-200 na superfície do prisma. Concluindo, feche a cobertura do prisma firmemente. Fazendo isto, ajuste o parafuso de correção (item 3, fig.1) para se ter a marca de luz/sombra e o limite coincidir com a linha de referência de "71,3%".

3. Abra o compartimento (item 2, fig. 1), limpe a placa do prisma com uma flanela, e coloque duas gotas da solução a ser medida. Feche a cobertura do prisma suavemente, então leia a escala correspondente de limite de luz/sombra que será o Brix da solução medida.
4. Depois de medida, limpe a superfície do prisma com um pano úmido. Armazene adequadamente o instrumento.

3. MANUTENÇÃO

1. Ajuste de nulo: o líquido e a amostra deverão estar sob a mesma temperatura, se a temperatura estiver variando muito, o ponto nulo deverá ser ajustado uma vez a cada 30 minutos.

2. Após usar o equipamento limpe o prisma do mesmo com uma flanela umedecida com água.
3. Como é um tipo de instrumento de precisão óptico, deve-se usá-lo com bastante cuidado. Não toque, nem arranhe a superfície óptica. O instrumento deveser mantido em ambiente seco, limpo e adequadamente arejado, para evitar que a superfície crie mofo ou umidade.

- Evite choques fortes durante o transporte.

- Caso o usuário não utilize o equipamento de acordo com as instruções e os métodos mencionados, isto acarretará na perda da garantia do instrumento. O desempenho óptico não poderá ser restaurado.

4. ACESSÓRIOS

Fornecidos:

- Estojo para transporte
- Conta gotas
- Chave de calibração
- Manual de instruções

Opcional (vendido separadamente):

- Certificado de calibração
- Solução mod. SCR-200