

Termo de garantia

O instrumento assim como todos os acessórios que o acompanham, foram cuidadosamente ajustados e inspecionados individualmente pelo nosso controle de qualidade, para maior segurança e garantia do seu perfeito funcionamento. 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 fusíveis, pilhas, baterias e acessórios como pontas de prova, bolsa de transporte, sensores, etc.

Excluem-se de garantia os seguintes casos:

- Uso incorreto, contrariando as instruções;
- Violação do aparelho por técnicos não autorizados;
- 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 Instrutherm.
- 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.
- Ao solicitar qualquer informação técnica sobre este equipamento, tenha sempre em mãos o n.º da nota fiscal de venda da Instrutherm, código de barras e n.º de série do equipamento.

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

O manual pode sofrer alterações sem prévio aviso.

INSTRUTHERM

VENDAS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E SUPORTE TÉCNICO

Instrutherm Instrumentos de Medição Ltda.

Rua Jorge de Freitas, 264 - Freguesia do Ó

São Paulo - SP - CEP: 02911-030

Vendas: (11) 2144-2800 – Ass. Técnica: (11) 2144-2820

Suporte Técnico: (11) 2144-2802 - Fax: (11) 2144-2801

E - mail : instrutherm@instrutherm.com.br

Site: www.instrutherm.com.br

31/01/17

INSTRUTHERM

MANUAL DE INSTRUÇÕES



REFRATÔMETRO PORTÁTIL MODELO RTA-50

1. Especificações

Indicação	Escala	Resolução	Tamanho	Peso
Grau de Alcool/ATC BRIX	0 a 25% Vol 0 a 40% BRIX	0,1% 0,1%	29x40x140mm	200g

2. Descrições das partes

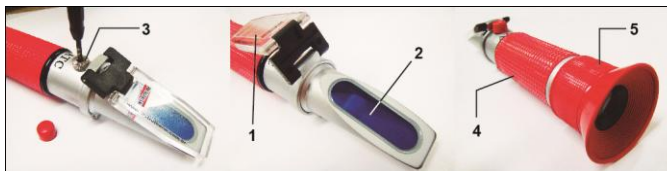


Fig. 1

- Prisma
- Cobertura do prisma
- Parafuso de Correção
- Tubo
- Anel de foco (anel de ajuste de foco)

3. Descrição

O modelo RTA-50 pode ser utilizado para se obter o conteúdo de açúcar do sumo de uva, apontando inclusive o teor alcoólico da amostra. O conteúdo de açúcar do sumo de uva deve ser controlado rigorosamente para produção do vinho. Após a fermentação do sumo, o conteúdo é transformado e passa a apresentar o teor alcoólico do vinho. A vantagem do instrumento é que menos quantidade de amostra é necessária durante a medição. É especialmente conveniente para medir sumo de uva rico em Pectina (Aracnose), que pode causar dificuldades na filtragem. Por ser necessária menos quantidade de sumo de uva, é possível amostrar e medir o conteúdo de açúcar de diferentes uvas no mesmo cacho ou diferentes cachos na mesma videira. Você pode determinar rapidamente a safra. O valor aproximado de grau de álcool do vinho de uva pode ser lido diretamente no modelo RTA-50. A significância física é: se o grau de álcool medido do vinho de uva é de 1% VOL, a medida é correspondente aproximadamente ao valor de conteúdo de açúcar do sumo de uva original por litro no qual é 16,83g. O instrumento está conforme os padrões da França. Este Refratômetro tem um sistema automático de compensação de temperatura.

1

4. Dados técnicos principais

Faixa de Medição: 0 a 25% VOL. / 0 a 40% BRIX

Resolução: 0,1%

Faixa de Compensação de Temperatura: 10 a 30°C

5. Modo de operação

1- Aponte o prisma do refratômetro para a direção da luz e ajuste o anel de foco (5) até o retículo poder ser visto claramente.

2- Ajuste de Zero

Levante a cobertura do prisma (2), coloque uma ou duas gotas de água destilada no prisma, feche a tampa e pressione, então ajuste o parafuso de correção para fazer suavemente o limite claro/escuro, coincidir com o ponto zero.

Obs.: Isto deve ser feito em uma temperatura ambiente de aproximadamente 20°C.

3- Levante a cobertura do prisma (2), limpe a superfície do prisma com uma flanela de algodão, coloque 1 ou 2 gotas da solução a ser medida. Feche a tampa e pressione suavemente, então leia a escala correspondente do limite claro/escuro, a leitura é obtida %Brix e %Vol (teor alcoólico) da amostra.

4- Após a medição, limpe a solução da superfície do prisma e da tampa com um pano úmido. O usuário deve secar a superfície com um papel absorvente macio, não abrasivo; Após fazê-lo deve-se guardar o instrumento.

6. Atenções e manutenção

1- Após usar, não use água para lavar o instrumento, para evitar que entre água no tubo do instrumento.

2- Por se tratar de um instrumento óptico sensível, o usuário deverá segurá-lo suavemente e ter cuidado. Não toque e não arranhe a superfície óptica. Deve ser guardado em ambiente seco, limpo e não corrosivo. Evite choques durante o transporte.

3- Se o usuário usar o instrumento de acordo com os métodos de uso citados, garantirá a melhor performance óptica.

7. Acessórios

Acessórios Fornecidos

- Conta-gotas
- Estojo para transporte mod. ES-07
- Chave de Calibração
- Manual de instruções

Acessório Opcional (Vendido Separadamente)

- Certificado de Calibração

2