

Termos 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.
- Qualquer dano nas haste provocado por imperícia do usuário.

OBS: O módulo de sensores é constituído por hastes projetadas especificamente para proporcionar um melhor tempo de resposta ao usuário.

1) 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.

2) Caso a empresa possua Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma nota fiscal de simples remessa do equipamento para fins de trânsito.

3) 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° da nota fiscal de venda da Instrutherm, código de barras e n° de série do equipamento.

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



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

14/05/13



MANUAL DE INSTRUÇÕES

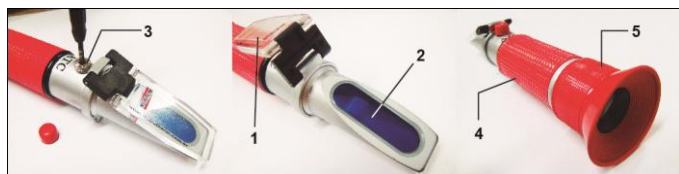


REFRATÔMETRO PORTÁTIL RTP-20ATC

Indicação	Modelo	Escalas	Subdivisão	Tamanho	Peso
Proteína	RTP-12	0 a 12g/dl 1.000 a 1.040sg	0.02g/dl 0.002sg	27x40x160mm	176.g
Proteína/ ATC	RTP- 20ATC	0 a 12g/dl 1.000 a 1.050sg 1.3330 a 1.3600RI	0.2g/dl 0.002sg 0.00025RI	29x40x160mm	200g

Obs.: O Mod. RTP-20ATC possui compensação automática de temperatura.

Nome das Partes



- Prisma
- Cobertura do Prisma
- Parafuso de Correção
- Punho
- Anel de Foco (anel de ajuste do foco)

Métodos de Medição

1. Aponte o prisma do Refratômetro em direção á luz e ajuste o anel (5) até a graduação no retículo ser vista claramente.

2. Ajuste de referência:

Abra a cobertura do prisma (2), coloque uma ou duas gotas de água destilada na superfície do prisma, feche a cobertura, ajuste o parafuso de correção (3) para ver a luz/sombra coincidir com a linha da água. (proteína/modelo RTP-20ATC deverá ser ajustado para 20°C temperatura ambiente).

3. Abrir a cobertura do prisma (2), limpe a mistura do prisma cuidadosamente com um pano, então coloque uma ou duas gotas (solução), no prisma (1), aperte levemente a cobertura do prisma, então você poderá ver o valor de graduação na posição da luz/sombra limite que indica diretamente a concentração de albumina.
4. Quando medir a Refratividade específica da urina, você pode usar as mesmas operações mencionadas.
5. Depois de medir soros, urinas na superfície do prisma, limpar, mantenha-o apropriadamente guardado.

Atenção e Manutenção

1. Ajustando o zero, se a temperatura variar, o ponto zero deverá ser ajustado a cada 30 minutos.
2. Quando medir refratividade específica da albumina na urina e o conteúdo de açúcar na urina estiver acima de 1% de acordo com o cálculo, conte o valor medido.
A proteína de 1% está misturado. A refratividade específica é maior que 0.005.
O açúcar 1% está misturado. A refratividade específica é maior que 0.004.
3. Depois de usar, não use água para lavar o instrumento.
4. Como é um instrumento óptico de precisão, você deverá usá-lo com bastante cuidado. Não toque, nem arranhe a superfície óptica. O aparelho deve ser mantido em lugar seco, limpo e não condensado, para prevenir que a superfície do prisma crie mofo ou umidade e evite fortes choques no transporte.
5. Caso o consumidor use o instrumento de acordo com os métodos mencionados de uso, isto garantirá que o instrumento não se danificará. O desempenho óptico não poderá ser restaurado.

O manual pode sofrer alterações sem prévio aviso.

Lista de Acessórios

Acessórios fornecidos

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