

INSTRUTHERM

MANUAL DE INSTRUÇÕES



TACÔMETRO DIGITAL DE PAINEL MODELO TAC-703

INSTRUTHERM

VENDAS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E SUPORTE TÉCNICO

Instrutherm Instrumentos de Medição Ltda.
Rua Jorge de Freitas, 274 - Freguesia do Ó
São Paulo - SP - CEP: 02911-030

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

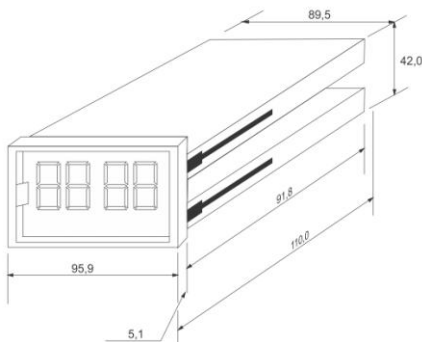
Suporte Técnico: (11) 2144-2802 - Fax: (11) 2144-2801

E - mail : instrutherm@instrutherm.com.br Site: www.instrutherm.com.br 22/01/2010

1. Características

- Tacômetro digital de painel de alta precisão
- Circuito microprocessador
- Amplo display tipo LED vermelho
- Ampla escala, de 5 a 99,999 RPM
- Resolução de 0,1 RPM (menor que 1,000 RPM)

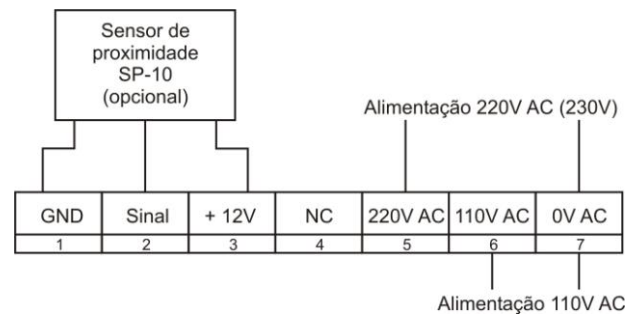
2. Especificações



- Display: Tipo LED de 4 dígitos
- Escala: 5 a 99.999 RPM
- Precisão: $\pm 0,05\% + 1$ dígito
- Resolução: 0,1 RPM (de 5 a 999 RPM)
1 RPM (de 1000 a 9999 RPM)
10 RPM (acima de 10000 RPM)
- Tempo de Resposta: Aprox. 1 seg. (> 60 RPM)
- Temperatura de Operação: 0 a +50°C
- Umidade de Operação: Máx. 80% RH
- Circuito: Exclusivo circuito microprocessador CPU
- Alimentação: 110V / 220V ou 240V com ajuste interno
- Dimensões / Peso: 96 x 48 x 104 mm / 200g
- Fornecido: Manual de instruções
- Opcional: Sensor de Proximidade SP-10

1

3. Plano de Conexão de Fio



4. Procedimento de Medição

1. Se a alimentação for 110V AC, conecte a fonte de alimentação 110ACV ao terminal 6 e 7.
2. Se a alimentação for 220V AC (ou 230V AC) conecte a fonte de alimentação 220ACV (ou 230ACV) ao terminal 5 e 7.
3. Prepare um sensor de RPM opcional, por exemplo "sensor de proximidade SP-10"

- Conecte o fio de alimentação do sensor opcional SP-10 ao terminal 3.
- Conecte o fio de sinal do sensor opcional SP-10 ao terminal 2.
- Conecte o fio terra do sensor opcional SP-10 ao terminal 1.

4. Coloque o sensor opcional SP-10 na posição RPM. Ligue o instrumento, o display exibirá o valor exato de RPM. Se o valor de medição de RPM estiver acima de 9,999 RPM, O indicador de x 10 piscará no display, isto significa que o valor de RPM será x 10.



Indicador x 10

2



O manual pode sofrer alterações sem prévio aviso.

5. Lista de Acessórios

Acessórios fornecidos

- Manual de instruções

Acessórios opcionais (vendidos separadamente)

- Sensor de proximidade mod. SP-10
- Certificado de calibração

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:

- 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 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.
- 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 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.**