

## Certificado de Garantia.

Modelo

Controle

TAC-IR1000

Nº

A Planatc Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda garante o equipamento adquirido contra possíveis defeitos de fabricação pelo período de 6 meses, a partir da data da aquisição.

- **Assistência técnica permanente.**

**A Garantia não cobre/perda da Garantia ocorrerá:**

- O equipamento for violado.
- O aparelho for danificado por choques mecânicos (quedas ou impactos), umidade, maresias, aquecimento excessivo, ou for manuseado de forma incorreta.
- O cliente não seguir as orientações indicadas neste manual.
- Pilhas danificando a placa (vazando ácido) e ou conexão da bateria incorreta.
- Custo de transporte do produto para reparo em garantia (frete por conta do cliente);
- Manuseio inadequado do equipamento, tais como: quedas, líquidos, display LCD danificado e/ou visor riscado/trincado, abertura da mira danificada,...

**Atenção:** - Para efeito de garantia é necessário encaminhar o manual junto com o produto.

- Não aceite o produto, se a etiqueta “número de série” não estiver colada no produto (a etiqueta do manual/caixa não são válidos como garantia). A etiqueta contém: número de série e um código de barras.

Revenda	
Proprietário	
Data da aquisição	

## Manual Do Usuário

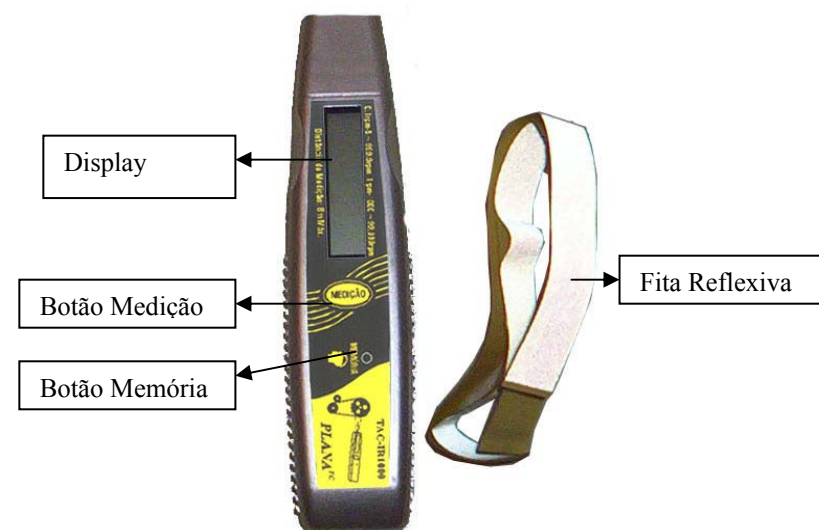
### Tacômetro TAC-IR1000

O Tacômetro TAC-IR1000 é um equipamento de alta precisão para medições de rotações, o equipamento utiliza um infravermelho para medir a rotação de 5 até 99.999 RPM com memória para o ultimo valor, valor máximo e mínimo.

#### a) Conteúdo.

- Equipamento TAC-IR1000.
- Fita Adesiva.
- 4 pilhas.
- Manual do usuário.
- Estojo.

#### b) Descrição.



**c ) Utilizando o equipamento:**

**Efetuando Medição.**



- Coloque a fita reflexiva (caso necessário) ao objeto a ser medido.

- Pressione o botão "Medição" e alinhe o feixe visível (Luz infravermelho) com a ponto de medição. Verifique que a luz indicadora no LCD do ponto de medição acione (quando o ponto de medição passar pelo infravermelho).

- Solte o botão "Medição" quando a leitura estiver estabilizada (aproximadamente 2 s).

**Considerações:** Se o valor de RPM medido for baixo (ex: menor que 50 RPM), é recomendado colocar mais pontos da fita reflexiva, uniformemente, assim temos um valor de RPM mais elevado, preciso e um curto espaço de tempo, dividindo o valor lido pelo número de pontos da fita reflexiva.

**Recuperando os valores da memória.**

Não há nada marcado no display LCD após uma medição. Entretanto, as leituras: máxima, mínima e a última são automaticamente memorizadas durante cada medição.

- Esses valores podem ser recuperados a qualquer hora, pressionando o botão "Memória".

Como obter a leitura da memória.

- Pressione primeiramente o botão "Medição".

- Pressione o botão "Memória" uma vez, para aparecer no display à última leitura ("LA" no display).

- Pressione o botão "Memória" novamente e aparecerá no display o valor máximo ("UP" no display).

- Pressione "Memória" novamente e aparecerá no display o valor mínimo ("DN" no display).

**Reposição de bateria.**

- Quando no display LCD aparecer "☹️", isso indica que a bateria está fraca (menos que 4,5V), é necessário a substituição das pilhas.



**e) Especificações:**

- 1) Display : 5 dígitos, 10 mm, LCD com função no visor.
- 2) Alcance de medida: de 5 a 99.999 RPM.
- 3) Resolução: 0,1 RPM (<1000RPM)/1 RPM (>=1000RPM).
- 4) Precisão (23+/-5°C): +/- 0,05%+1d
- 5) Distância de teste: Aprox. 8m.
- 6) Base de Tempo: Cristal Quartz.
- 7) Temperatura de operação: de 0 a 50°C ( 32 a 122°F)
- 9) Umidade de operação: menos que 80% R.H.
- 10) Memória: último, mínimo e máximo.
- 11) Bateria: 4 X 1,5V AA.
- 12) Consumo: Aprox. DC153mA.
- 13) Tamanho: 170 X 42 X 31mm.
- 14) Peso: 160g (incluindo pilhas)
- 15) Acessórios inclusos: Fita reflexiva

**Observação:**

**Todos os dados e características do produto podem ser alterados sem aviso prévio.**