



# COMERCIAL GONÇALVES

## EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br  
Tel. (11) 3322-4141 / (11) 3229-4044

## TACÔMETRO FOTO/CONTATO DIGITAL MODELO: MDT-2238B

### CARACTERÍSTICAS

- Display: 5 dígitos, 100000 Contagens
- Taxa de Amostragem: 0.5 segundo (acima de 120RPM)
- Indicação de Bateria Fraca: Indicação “” é mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação
- Memorização dos Valores Máximo, Mínimo e Última Leitura: “UP”, “dn”, e “LA” são mostrados, respectivamente, no display
- Seleção de Faixa: Automática
- Distância de Detecção (Foto Tacômetro): 50mm ~ 500mm
- Base de Tempo: Cristal de Quartzo
- Ambiente de Operação: 0°C ~ 50°C, RH < 80%
- Ambiente de Armazenamento: -20°C ~ 50°C, RH < 80%
- Alimentação: 4 baterias AA de 1.5V
- Consumo de Corrente: Aprox. 50mA
- Dimensões: 160(A) x 72(L) x 37(P)mm
- Peso: Aprox. 300g (incluindo bateria)



### GERAL

A precisão é dada como  $\pm$ (% da leitura + número de dígitos menos significativos) para 23°C $\pm$ 5°C e umidade relativa até <80%.

Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

### APLICAÇÕES

Instrumento projetado para medição de RPM por 2 sistemas: Foto (Locais de difícil acesso ou com uma rotação acima de 20000 RPM) e Contato (Maior conforto com adaptadores tipo Funil e tipo Cone), além da medição de velocidade de superfície em esteiras.

### RPM (CONTATO)

- Faixas: 0.5 ~ 19999 RPM
- Precisão:  $\pm$  (0.05%+1D)
- Resolução: 0.1 RPM (0.5 ~ 999.9 RPM - Contato)  
1 RPM ( $\geq$  1000 RPM - Contato)

### RPM (FOTO)

- Faixas: 2.5 ~ 99999 RPM
- Precisão:  $\pm$  (0.05%+1D)
- Resolução: 0.1 RPM (2.5 ~ 999.9 RPM - Foto)  
1 RPM ( $\geq$  1000 RPM - Foto)

### VELOCIDADE DE SUPERFÍCIE

- Faixas: 0.05 ~ 1999.9 m / min
- Precisão:  $\pm$  (0.05%+1D)
- Resolução: 0.01 m/min (0.05 ~ 99.99 m/min)  
0.1 m/min ( $\geq$  100 m/min)

## ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções;
2. Adaptador para Medir Velocidade de Superfície (Modelo TW-02);
3. Adaptador para Medir RPM por Contato;
4. Adaptador para Medida por Contato;
5. Borracha Tipo Cone (Modelo TC-02);
6. Borracha Tipo Funil (Modelo TF-02);
7. Três Fitas Refletoras para RPM (200mm) (Modelo FRT-20);
8. Estojo para Transporte;
9. Baterias.

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS/REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição, e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Adaptador para Medir Velocidade de Superfície (Modelo TW-02);
2. Borracha Tipo Cone (Modelo TC-02);
3. Borracha Tipo Funil (Modelo TF-02);
4. Fita Refletora para RPM (200mm); (Modelo FRT-20)
5. Certificado de Calibração.



**COMERCIAL GONÇALVES**  
**EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA**

E-mail: [vendas@comercialgoncalves.com.br](mailto:vendas@comercialgoncalves.com.br)

Tel. (11) 3322-4141 / (11) 3229-4044