

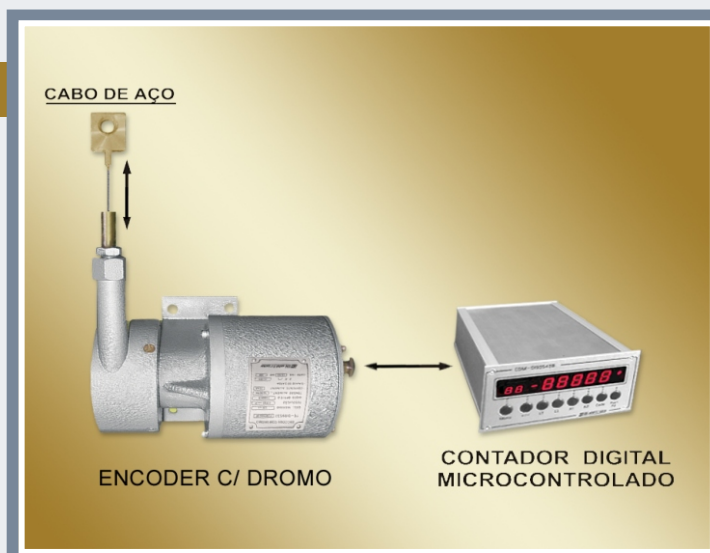
# Trena eletrônica - dromômetro

*Mede o deslocamento linear, com contato*

A trena eletrônica (dromômetro) é um equipamento destinado à medição e ao controle de deslocamento linear em processo de automação industrial. Utiliza como elemento sensor um cabo de aço preso a um dromo interno, com retorno por mola, que aciona o eixo de um encoder rotativo. Este encoder gera pulsos proporcionais ao deslocamento linear do cabo e do número de pulsos do seu disco óptico interno. Estes pulsos são enviados ao contador digital bidirecional microcontrolado, que além de mostrar o valor da medida no seu display, retransmite a medição sob forma da sua analógica e / ou digital para o circuito externo.

## Principais características

- Saída de pulsos do encoder até 2500P/R
- Gera 2 sinais de ondas quadradas defasadas de 90°
- Indicação por display de leds de 5 dígitos numéricos, local ou remoto
- Uma constante de multiplicação e uma de divisão programáveis
- Retenção dos dados em caso de falha/falta de energia
- Dois valores de limites programáveis com saídas independentes, com operação de comparação relativa ao valor medido de: <, >, com saída em estado sólido. (saída a relé dos limites - opcional interno)
- Interface de comunicação RS485. (opcional)
- Fonte de tensão regulada e isolada para alimentação do encoder
- Saída BCD / Gray (opcional interno)
- Programa de monitoração a partir de um microcomputador - RS232 (opcional)
- Saída analógica em tensão com isolamento até 750V e calibração da escala pelo painel (opcional interno)
- Alimentação de 110/220Vca ou 24Vcc (opcional)



Modelo: TE-DI99537