

AS0852



AUTO SENDER

**Simulador de velocidade e Multi Função**



AUTO SENDER

Rua Porcelana, 206 - Jabaquara - São Paulo - SP - CEP 04323-090 - Fone (11) 5588-8888

[www.autosender.com.br](http://www.autosender.com.br)

*Especificação hardware*

Tensão alimentação = 9 – 32v  
Consumo máximo = 20mA  
Temperatura operação = -10°C a 80°C  
Peso = 480g ( simulador+ chicote)  
Dimensão = 115X75X33 mm

*Simulador Velocidade MTCO*

Frequência máxima ..... 1300HZ  
Amplitude sinal ..... 8Vpp  
Tipo de sinal ..... Onda quadrada

*Simulador Velocidade EATON*

Frequência máxima ..... 1300HZ  
Amplitude sinal ..... 5Vpp  
Tipo de sinal ..... Onda quadrada

*Frequencímetro*

Frequência máxima ..... 5000HZ  
Amplitude sinal ..... 3Vpp  
Tipo de sinal ..... Onda quadrada

*Contador de pulso*

Numero de pulsos ..... 50.000 pulsos  
Amplitude sinal ..... 3Vpp  
Tipo de sinal ..... Onda quadrada

*Aferidor W*

Fator K máximo ..... 30.000  
Amplitude sinal ..... 3Vpp



AUTO SENDER

Rua Porcelana, 206 - Jabaquara - São Paulo - SP - CEP 04323-090 - Fone (11) 5588-8888

[www.autosender.com.br](http://www.autosender.com.br)



Função frequencimetro utilizada para medição da frequência de um sinal periódico. A unidade de medida utilizada é o hertz (símbolo Hz).



Contador de pulsos, com esta função é possível contar o número de pulsos costuma-se usar o contador para medir o número de pulsos por metro em uma pista de teste. Exemplo :  
Pista 50 metros  
 $N^{\circ} \text{pulsos} = \text{pulsos por metro} * 1000 = \text{pulso por km}$   
50



Com esta função é possível simular a velocidade no veículo, no tacógrafo utilizando a tomada amarela e também em velocímetro utilizando a garra verde. Gerando frequência em hertz com uma conta simples e possível identificar o fator k do painel, exemplo :  
Frequência a 60km/h = 133 hz  
 $K = 60 * 133 = 7980$ .

E possível também simular o RPM, basta ligar a saída de frequência (garra verde) no fio correspondente no painel.



**AUTO SENDER**

Rua Porcelana, 206 - Jabaquara - São Paulo - SP - CEP 04323-090 - Fone (11) 5588-8888

[www.autosender.com.br](http://www.autosender.com.br)



Com esta função é possível simular a velocidade no tacógrafo modelo EATON onde não existe a alimentação para o sensor na tomada amarela Gerando frequência em hertz com uma conta simples e possível identificar o fator k do tacógrafo, exemplo :  
Frequência a 60km/h = 133 hz  
 $K = 60 * 133 = 7980$



Esta função permite identificar a constante k do tacógrafo ou velocímetro a partir da velocidade lida no ponteiro.



Ajustar a velocidade em 60km/h pressionar ENT após 10 segundos será exibindo o número de pulsos por KM.

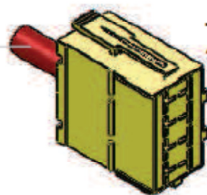


**AUTO SENDER**

Rua Porcelana, 206 - Jabaquara - São Paulo - SP - CEP 04323-090 - Fone (11) 5588-8888

[www.autosender.com.br](http://www.autosender.com.br)

**Chicote de ligação**



*Tomada amarela , saída frequência*

*1-Saída tacógrafo 8 V*

*2-GND*

*3-Sinal*

*4-Sinal*



*Tomada branca , alimentação tacógrafo*



*Garra verde , saída frequência utilizada para simular velocidade ou rpm em painéis .*



*Garra azul , entrada frequência para função frequencímetro e contador de pulso.*



*Tomadas sensor de velocidade , pino chato e pino redondo com elas e possível testar o chicote do veículo .*



**AUTO SENDER**

Rua Porcelana, 206 - Jabaquara - São Paulo - SP - CEP 04323-090 - Fone (11) 5588-8888

[www.autosender.com.br](http://www.autosender.com.br)



**AUTO SENDER**



**AUTO SENDER**

Rua Porcelana, 206 - Jabaquara - São Paulo - SP - CEP 04323-090 - Fone (11) 5588-8888

[www.autosender.com.br](http://www.autosender.com.br)