

MMD 302: Multímetro digital

O multímetro digital da Bosch completa o programa de equipamentos de comprovação de bolso da Bosch, para medir tensões, resistências e intensidades nos sistemas eletrônicos do automóvel.

O MMD 302 é um instrumento de medição para:

- ▶ Medição de tensão contínua e alternada
- ▶ Comprovação de passagem de corrente (acústicamente) e medição da resistência
- ▶ Teste de capacidade e diodos
- ▶ Medição de frequência e adaptadores
- ▶ Medição de intensidade de corrente contínua e alternada
- ▶ Modo de serviço MIN/MAX, registo e memorização de valores medidos mínimos e máximos
- ▶ Modo de serviço REL Δ , indicação da diferença entre o valor medido atual e o memorizado
- ▶ Função HOLD para «congelar» a indicação



Equipamento	Referência
MMD 302	0 684 500 302



MMD 302

Dados técnicos

	Campo de medição	Resolução
Tensão contínua	400 mV 4 V 40 V 500 V	0,1 mV 1 mV 0,1 V 1 V
Tensão alternada 50 Hz ~ 60 Hz	400 mV 4 V 40 V 500 V	0,1 mV 1 mV 0,1 V 1 V
Tensão alternada 40 Hz ~ 1 kHz	400 mV 4 V 40 V 500 V	0,1 mV 1 mV 0,1 V 1 V
Corrente contínua (direta)	4 mA 40 mA 400 mA 10 A	1 µA 10 µA 0,1 mA 10 mA
Corrente alternada (direta) 40 Hz ~ 1 kHz	4 mA 40 mA 400 mA 10 A	1 µA 10 µA 0,1 mA 10 mA
Prova de passagem de corrente Vibração (~ 2kHz)	400 T	0,1 T
Resistência	400 kT 4 kT 40 kT 4 MT 40 MT	0,1 T 1 mT 10 mT 1 kT 10 kT
Prova de diodos Corrente de teste ~ 0,6 mA	3,0 V	1 mV
Prova de condensador	4 nF 40 nF 400 nF 4 µF 40 µF 400 µF	1 pF 10 pF 0,1 nF 1 nF 10 nF 10 nF
Frequência de comutação automática de campo	100 Hz 1 kHz 10 kHz 00 kHz 1 MHz	1 Hz 10 Hz 0,1 Hz 1 Hz 10 Hz
Campo de adaptador	10 dígitos por mV	0,1 mV

Fornecimento

- ▶ Multímetro digital MMD 302
- ▶ Cabo de medição vermelho com ponta de comprovação
- ▶ Cabo de medição preto com ponta de comprovação
- ▶ Borne de conexão vermelho
- ▶ Borne de conexão preto
- ▶ Capa protetora de borracha com estribo de apoio
- ▶ 2 pilhas secas correntes de 1,5 V, tipo micro/AAA/AM4/LR03/MN2400 - 1,5 V
- ▶ Instruções de utilização

Dimensões (alt/larg/prof.):

- ▶ Protetor de borracha sem capa:
185 mm x 86 mm x 32 mm
- ▶ Protetor de borracha com capa:
200 mm x 98 mm x 52 mm

Peso

- ▶ Protetor de borracha sem capa: 370 g
- ▶ Protetor de borracha com capa: 600 g

Velocidade de medição:

- ▶ Indicador digital 2/seg
- ▶ indicador analógico 20/seg

Desconexão automática do aparelho:

Aproximadamente 30 minutos após a última utilização do comutador ou de uma tecla

Temperatura de serviço: -10 °C até +50 °C

Temperatura de armazenamento: -30 °C até +60 °C

Coefficiente de temperatura: 0,1 x precisão especificada / °C (< 18 °C o >28 °C)

Humidade do ar:

0% até 80% (0 °C até 50 °C)

Classe de proteção: IEC 348 classe II e UL 1244

Alimentação de tensão: 2 pilhas secas correntes de 1,5 V, tipo micro/AAA/AM4/LR03/MN2400 - 1,5 V

Duração das pilhas: Aproximadamente 1000 horas com pilhas alcalinas de manganésio

Consulte o seu Distribuidor Bosch:



BOSCH

Robert Bosch, S.A.
Automotive Aftermarket

AA/SEI-CMS2 – Marketing Iberia
Av. Inf. D. Henrique, Lt. 2E-3E
1800-220 Lisboa