

55 anos

COMERCIAL GONÇALVES

EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo – SP – Brasil
 CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11) 3227-6127

Site: <http://www.comercialgoncalves.com.br>

E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

MULTIMETRO DIGITAL MARCA MINIPA Modelo ET-2076A



Este instrumento pode ser usado na medida de sinais de Tensão DC e AC em Barramentos e linhas de alimentação de plantas industriais, painéis de distribuição de acordo com a categoria III 600V de medição. Em circuitos eletrônicos, pode efetuar medidas de corrente, frequência, duty cycle, capacitância, testar diodos, continuidade de cabos e fios, além de medir resistência de componentes. A função de temperatura permite avaliar a temperatura de peças, de ambientes, e outros objetos não energizados.

Características técnicas:

-Display: LCD 3 3/4 dígitos 4000 contagens (5000 para Função Frequência).

-Velocidade de Medida: Atualização aproximada de 3 vezes / segundo.

-Indicação de Sobrefaixa: OL.

-Indicação de Bateria Fraca: O símbolo “ ” será mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação.

-Auto Power Off: Aprox. 30 minutos.

-Iluminação do display

-Interface: USB

-Proteção por Fusível para o Terminal de Entrada μ AmA: Fusível de 400mA / 250V, tipo rápido, 5x20mm.

-Proteção por Fusível para o Terminal de Entrada 10A: Fusível de 10A / 250V, tipo rápido, 5x20mm.

-Temperatura: Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F), RH <80%.

-Temperatura Armazenamento: -10°C a 50°C (14°F a 122°F), RH <80%.

-Altitude: Operação: 2000m.

-Alimentação: 1 x 9V (6F22 ou equivalente).

-Segurança/Conformidade: IEC1010 Sobre-tensão e Dupla Isolação para os Terminais: V/O/Hz: CAT III 600V. 10A: CAT II 250V. μ A/mA: CAT II 250V.

-Dimensões: 195(A) x 93,5(L) x 61,5(P)mm.

-Peso: Aproximadamente 450g (incluindo bateria).

-Garantia: Válida por 12 (doze) meses a partir da data de aquisição.

TENSÃO DC

-Faixas: 40mV, 400mV, 4V, 40V, 400V, 1000V
 -Precisão: 40mV: $\pm(0,8\%+3d)$ 4V ~ 400V: $\pm(0,8\%+1d)$
 1000V: $\pm(1\%+3d)$
 -Resolução: 0,01mV, 0,1mV, 0,001V, 0,01V, 0,1V, 1V
 -Impedância de Entrada: 10MW
 -Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / 750V AC RMS

TENSÃO AC

-Faixas: 40mV, 400mV, 4V, 40V, 400V, 750V
 -Precisão: 40mV ~ 400mV $\pm(1,2\%+5D)$
 -4V ~ 400V $\pm(1,0\%+3D)$
 -750V $\pm(1,2\%+5D)$
 -Resolução: 0,01mV, 0,1mV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V
 -Resposta em Frequência: 40 ~ 400Hz (50 ~ 60Hz para 750V)
 -Impedância de Entrada: 10MO
 -Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / 750V AC RMS

CORRENTE DC

-Faixas: 400 μ A, 4000 μ A, 40mA, 400mA, 4A, 10A
 -Precisão: 400 μ ~ 4000 μ A $\pm(1,0\%+2D)$
 -40m ~ 400mA $\pm(1,2\%+3D)$
 -4 ~ 10A $\pm(1,5\%+3D)$
 -Resolução: 0,1 μ , 1 μ A, 10 μ A, 100 μ A, 1mA, 10mA
 -Proteção de Sobrecarga: 400 μ A ~ 400mA (Fusível Ação Rápida 0,5A/250V) 4A ~ 10A (Fusível Ação Rápida 10A/250V).
 -Medida contínua < 10s e intervalo > 15min

CORRENTE AC

-Faixas: 400 μ , 4000 μ , 40m, 400m, 4, 10A
 -Precisão: 400 μ ~ 4000 μ A $\pm(1,2\%+2D)$
 -40mA ~ 400mA $\pm(1,5\%+3D)$
 -4A ~ 10A $\pm(2,0\%+3D)$
 -Resolução: 0,1 μ , 1 μ A, 10 μ A, 100 μ A, 1mA, 10mA
 -Resposta em Frequência: 40Hz ~ 400Hz
 -Proteção de Sobrecarga: 400 μ A ~ 400mA (Fusível Ação Rápida 0,5A/250V) 4A ~ 10A (Fusível Ação Rápida 10A/250V).
 -Medida contínua < 10s e intervalo > 15min



COMERCIAL GONÇALVES

EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo – SP – Brasil
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11) 3227-6127

Site: <http://www.comercialgoncalves.com.br>

E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

RESISTÊNCIA -Faixas: 400Ohms, 4kOhms, 40kOhms, 400kOhms, 4MOhms, 40MOhms -Precisão: 400Ohms: $\pm(1,2\%+2d)$ -4k ~ 400kOhms: $\pm(1,0\%+2d)$ -4MOhms: $\pm(1,2\%+2d)$ -40MOhms: $\pm(1,5\%+2d)$ -Resolução: 0,1Ohms, 0,001kOhms, 0,01kOhms, 0,1kOhms, 0,001MOhms, 0,01MOhms -Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS	CAPACITÂNCIA -Faixas: 40nF, 400nF, 4 μ F, 40 μ F, 400 μ F -Precisão: 40nF ~ 40 μ F $\pm(3,0\%+5D)$ -400 μ F $\pm(4\%+5D)$ -Resolução: 10pF, 100pF, 1nF, 10nF, 100nF -Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS
TESTE DE CONTINUIDADE -Faixa: Buzina -Corrente de teste: cerca de 1mA -Tensão de Circuito Aberto: 2,8V -Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS	DIODO -Faixa: Diodo -Tensão de Circuito Aberto: 2,8V DC -Proteção de Sobrecarga: 250V / AC RMS
TEMPERATURA -Faixas: -20°C ~ 1000°C / -4 ~ 1832°F -Precisão: <300°C $\pm(1,0\% \text{ leit.} +5d)$ ->301°C $\pm(1,5\% \text{ leit.} +15d)$ -<572°F $\pm(1,0\%+5d)$ >573°F $\pm(1,5\%+15d)$ -Resolução: 1°C / 1°F -Proteção de Sobrecarga: 0,5A / 250V	DUTY CYCLE Faixa: 10% ~ 90% -Precisão: $\pm(2,0\%+5D)$ -Sensibilidade: 1V RMS -Proteção de Sobrecarga: 250V RMS
INTERFACE - Cabo de Conexão: USB -Acoplamento: Ótico	