



COMERCIAL GONÇALVES EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

MATRIZ E LOJA: 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

MULTÍMETRO DIGITAL MARCA MINIPA MODELO ET-2042E



Instrumento TRUE RMS projetado para profissionais que necessitam de uma ampla gama de funções podendo ser usado em laboratórios e ambientes de média potência desde que esteja de acordo com a sua categoria de segurança. Realiza medidas de tensão e corrente DC/AC, resistência, capacitância, frequência, temperatura, testes de diodo e continuidade e modo data hold.

Características Técnicas:

- Display: LCD 3 5 / 6 Dígitos, 6000 Contagens;
- Iluminação do Display; • Taxa de Amostragem: Aprox. 2 vezes/segundo;
- Indicação de Polaridade: Automática;
- Indicação de Sobrefaixa: “OL” é mostrado;
- Indicação de Bateria Fraca: O símbolo “ ” será mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação;
- Mudança de Faixa: Manual;
- Data Hold;
- Modo Relativo para Capacitância;
- Auto Power Off: Aprox. 15 minutos;
- Temperatura de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F), RH

Tensão DC <ul style="list-style-type: none">• Faixa: 600mV, 6V, 60V, 600V, 1000V• Precisão: 600mV \pm (0,5%+4D) 6V ~ 600V \pm (0,5%+2D) 1000V \pm (0,7%+10D)• Resolução: 0,1mV, 0,001V, 0,01V, 0,1V, 1V • Impedância de Entrada: 1GW para 600mV e 10MW para as demais faixas• Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC RMS.	Tensão AC <ul style="list-style-type: none">• Faixa: 6V, 60V, 600V, 750V• Precisão: 6V ~ 600V \pm (0,8%+3D) 750V \pm (1%+10D)• Resolução: 0,001V, 0,01V, 0,1V, 1V• Resposta em Frequência: 40Hz ~ 1kHz para onda senoidal - onda quadrada até 200Hz• Impedância de Entrada: 10MΩ• Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC RMS..
Corrente DC <ul style="list-style-type: none">• Faixa: 60μA, 6mA, 60mA, 600mA, 20A• Precisão: 60μA ~ 60mA \pm (0,8%+8D) 600mA \pm (1,2%+5D) 20A \pm (2%+5D)• Resolução: 0,01μA, 0,001mA, 0,01mA, 0,1mA, 0,01A• Proteção de Sobrecarga: Fusível de 630mA/250V para	Corrente AC <ul style="list-style-type: none">• Faixa: 6mA, 60mA, 600mA, 20A• Precisão: 6mA ~ 60mA \pm (1%+12D) 600mA \pm (2%+3D) 20A \pm (3%+5D)• Resolução: 0,001mA, 0,01mA, 0,1mA, 0,01A• Resposta em Frequência: 40 ~ 1kHz para onda senoidal -



COMERCIAL GONÇALVES

EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

MATRIZ E LOJA: 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

Entrada de mA. Fusível de 20A/250V para entrada de 20A. Para 20A: Tempo de teste	para onda quadrada até 200Hz • Proteção de Sobrecarga: Fusível de 630mA/250V para Entrada de mA. Fusível de 20A/250V para entrada de 20A Para faixa de 20A: Tempo de teste
Resistência <ul style="list-style-type: none">• Faixas: 600W, 6kW, 60kW, 600kW, 6MW, 60MW• Precisão: 600W \pm (0,8%+5D) 6kW ~ 6MW \pm (0,8%+3D) 60MW \pm (1%+25D)• Resolução: 0,1Ω, 0,001kΩ, 0,01kΩ, 0,1kΩ, 0,001MΩ, 0,01MW• Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS• Tensão de Circuito Aberto: 1VDC (máximo).	Capacitância <ul style="list-style-type: none">• Faixas: 9,999nF, 99,99nF ~ 999,9μF, 9,999mF, 99,99mF• Mudança de Faixa: Automática• Precisão: 9,999nF \pm (5%+35D) 99,99nF ~ 999,9μF \pm(2,5%+20D) 9,999mF \pm(5%+10D) 99,99mF para: 10mF < C 20mF somente para referência• Resolução: 0,001nF, 0,01nF~0,1μF, 1μF, 10μF• Utilize modo relativo abaixo de 1μF• Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS
Teste de Continuidade <ul style="list-style-type: none">• Faixa: Buzina• Descrição: A buzina toca se a resistência for menor que aprox. 10W• Tensão de circuito aberto máx. 1V DC• Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS	Teste de Diodo <ul style="list-style-type: none">• Faixa: Diodo• Descrição: Display mostra a queda de tensão aproximada do diodo• Tensão de circuito aberto máx. 3V DC• Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS
Teste de Linha Viva <ul style="list-style-type: none">- Alarme: Sonoro, Luminoso.- Condição de Teste: Verificação de linha viva padrão AC.- Faixa de Detecção: 110V ~ 380V AC RMS.- Proteção de Sobrecarga: 500V DC / Pico AC.	Teste de Transistor (hFE) <ul style="list-style-type: none">- Faixa: 0 ~ 1000.- Tipo: NPN / PNP.- Corrente de Base: 10μA DC.- Vce: 3V DC.
Teste de Continuidade Faixa: Buzina <ul style="list-style-type: none">• Descrição: A buzina toca se a resistência for menor que aprox. 10W• Tensão de circuito aberto máx. 1V DC• Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS.	Teste de Transmissão Faixa de hFE: 0 a 1000 <ul style="list-style-type: none">• Tipo: PNP e NPN• Corrente de Base: Aprox. 10μA DC• Tensão Vce: 1,2V DC
Acessórios <ol style="list-style-type: none">1. Manual de Instruções;2. Pontas de prova (par);3. Ponta de temperatura tipo k (1 peça).	