

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



ALICATE WATTIMETRO MARCA: MINIPA MODELO: ET-4080

Instrumento digital portátil para medidas de potência (kW) e THD%-F monofásica e trifásica, de acordo com a categoria III 600V de segurança, leitura True RMS, congelamento da leitura, leitura de pico, registro de máximo / mínimo, leitura de corrente de partida (Inrush), auto desligamento e LCD 4 dígitos. Realiza medidas de potência ativa, aparente e reativa, fator de potência, distorção harmônica total (THD%-F), harmônica da 1ª a 25ª ordem, tensão AC, corrente AC e frequência.

Características Técnicas:

- Display: LCD 4 dígitos (10000 Contagens).
- Taxa de Atualização: 1 vez/s nominal.
- Indicação de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa
- Indicação de Sobrefaixa: "OL" ou "-OL" é mostrado.
- Indicação de Bateria Fraca.
- True RMS AC.
- Mudança de Faixa: Automática.

- Auto Power Off: Aprox. 10 minutos.
- Data Hold.
- Peak Hold.
- Registro MAX / MIN.
- Abertura da Garra: 50mm.
- Diâmetro Máximo do Condutor: 46.5mm.
- Coeficiente de Temperatura: 10% da precisão aplicável por °C (5% por °F) quando fora da faixa de operação de 18°C ~ 28°C (65°F ~ 82°F)
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH < 70%
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80% (sem bateria).
- Altitude: até 2000m.
- Uso Interno.
- Grau de Poluição: 2.
- Alimentação: Uma bateria de 9V (NEDA 1604).
- Duração da Bateria: Aprox. 50h (alcalina).
- Conformidade: IEC61010-1 Categoria III 600V AC & DC.
- Dimensões: 250(A) x 100(L) x 46(P)mm.
- Peso: Aprox. 375g (incluindo bateria).

Tensão AC

- Faixa: 600V
- Precisão: $\pm (1.0\%+5D)$ para 20Hz ~ 100Hz; $\pm (6.0\%+5D)$ para 100Hz ~ 400Hz
- Resolução: 0.1V
- Fator de Crista: < 2.3 (0 a 50V); < 1.8 (50V a 600V)
- Impedância de Entrada: 1MW
- Medida Efetiva: 2V ~ 600V
- Proteção de Sobrecarga: 650V DC / AC RMS

Corrente AC

- Faixa: 600A, 1000A
- Precisão: $0 \sim 1000A \pm (1.5\%+10D)$ para 50Hz ~ 60Hz; $0 \sim 1000A \pm (6.0\%+10D)$ para 45Hz ~ 400Hz
- Resolução: 0.1A, 1A
- Fator de Crista: < 2.5 (0 a 100A); < 1.5 (100A a 1000A)
- Proteção de Sobrecarga: 1000A AC RMS (1 minuto máximo).



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

Frequência <ul style="list-style-type: none">- Faixa: 20Hz ~ 400Hz- Precisão: $\pm (0.5\%+5D)$- Resolução: 1Hz- Sensibilidade de Entrada: $>5V$ RMS; $>5A$ RMS; (20Hz ~ 100 Hz) $>10A$ RMS (100Hz ~400Hz)- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC	Peak (Somente para Tensão de Corrente AC) <ul style="list-style-type: none">- Faixas: 5A ~ 1000A, 5V ~ 600V- Precisão: $\pm (5.0\%+10D)$- Resposta em Frequência: 45Hz ~ 65Hz- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC
Potência Ativa <ul style="list-style-type: none">- Faixa: 60.00kW, 600.0kW- Precisão: Calculada a partir dos valores medidos de Tensão, Corrente e Fator de Potência- Resolução: 0.01kW, 0.1kW- Faixa de Corrente para medida de Potência Ativa: 4A ~ 1000A- Faixa de Tensão para medida de Potência Ativa: 80V ~ 600V- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC	Potência Aparente <ul style="list-style-type: none">- Faixas: 60.00kVA, 600.0kVA- Precisão: Calculada a partir dos valores medidos de Tensão, Corrente- Resolução: 0.01kVA, 0.1kVA- Faixa de Corrente para medida de Potência Aparente: 4A ~ 1000A- Faixa de Tensão para medida de Potência Aparente: 80V ~ 600V- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC
Potência Reativa <ul style="list-style-type: none">- Faixas: 60.00kVAR, 600.0kVAR- Precisão: Calculada a partir dos valores de Potência Ativa e Aparente- Resolução: 0.01kVAR, 0.1kVAR- Faixa de Corrente para medida de Potência Reativa: 4A ~ 1000A- Faixa de Tensão para medida de Potência Reativa: 80V ~ 600V- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC	Fator de Potência <ul style="list-style-type: none">- Faixa: 1.000- Precisão: 0.000 ~ 0.199:$\pm (10\%+20D)$; 0.200 ~ 0.499: $\pm (5\%+20D)$; 0.500 ~ 1.000:$\pm (3\%+20D)$- Resolução: 0.001- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC
Distorção Harmônica <ul style="list-style-type: none">- Faixa: Frequência fundamental de 45Hz to 65Hz- Ordem da Harmônica: Até a 25ª Ordem- Largura da Janela: 1 ciclo (45Hz até 65Hz)- Tipo Janela: Retangular- Número de Pontos Amostrados por Ciclo: 128 pontos- Precisão: $\pm (3.0\%+10D)$ para 1º ordem; $\pm (3.5\%+10D)$ para 2º ~ 6º ordem; $\pm (4.5\%+10D)$ para 7º ~ 8º ordem; $\pm (5.0\%+10D)$ para 9º ~ 10º ordem; $\pm (7.0\%+10D)$ para 11º ~ 15º ordem; $\pm (10.0\%+10D)$ para 16º ~ 20º ordem. Não Especificado para 21º ~ 25º ordem- Precisão da Porcentagem de Distorção Harmônica (%HD): $\pm 2D$- Precisão da Taxa de Distorção Harmônica Total (%THD-R/L): $\pm 2D$- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC	Acessórios <ul style="list-style-type: none">- Manual de Instruções- Pontas de prova (par)- Bateria- Bolsa para transporte