

CAPACÍMETRO DIGITAL

HCP-200

CÓD. UCB: 21N256

O Capacímetro Digital modelo HCP-200 se destaca pelas medidas de Capacitância. O projeto da estrutura adota um holster protetor que se molda ao gabinete do instrumento, diferente dos padrões convencionais e amplo display LCD. Como característica adicional apresenta as funções: Proteção Auto Descarregamento até 60V, Ajuste de Zero, Auto Power Off e Indicador de Bateria Fraca.

O Capacímetro HCP-200 pode ser utilizado para medições diretas em capacitores PTH.

Possui Dupla Isolação, categoria de segurança CAT II 600V, sua proteção de auto descarregamento até 60V e fusível de auto restauração proporcionam segurança e proteção.

Economia de bateria com a função APO (Auto Power Off).



Especificações Gerais

- Contagem Máxima do Display: 2000 contagens 3 ½ dígitos.
- Faixa de Medição: 0.1pF a 20mF.
- Indicação de Sobrefaixa: "1" é mostrado no display.
- Auto Power Off: Aprox. 20 minutos.
- Indicação de bateria fraca:  é mostrado no display.
- Taxa de Amostragem: 5 vezes por segundo.
- Indicação de Polaridade: Automática.
- Mudança de Faixa: Manual.
- Botão ADJ: Ajuste de Zero $\pm 60\text{pF}$
- Proteção Auto Descarregamento até 60V
- Altitude: 2000m.
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH<80%.
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C, RH<80%.
- Tipo de Bateria: 1 x 9V (NEDA1604 ou 6F22 ou 006P).
- Segurança / Conformidade: IEC61010-1 Sobretensão e Dupla Isolação, CAT II 600V.
- Proteção por Fusível de Auto Restauração
- Grau de Poluição 2
- Dimensões: 182(A) x 88(L) x 40(P)mm.
- Peso: Aproximadamente 340g (incluindo bateria).

Especificações Técnicas

Capacitância

Faixa: 200pF, 2nF, 20nF, 200nF, 2μF, 20μF, 200μF, 2000μF e 20mF

Resolução: 0.1pF, 1pF, 10pF, 100pF, 0.001μF, 0.01μF, 0.1μ, 1μ e 10μF

Precisão: 200pF ~ 200μF ±(0.5% + 1 Dígitos)

2000μF ±(2.0% + 1 Dígitos)

20mF ±(2.0% + 2 Dígitos)

- Frequência de Teste: 800Hz para as faixas de 200pF a 2μF/ 80Hz para a faixa de 20μF e 8Hz para as faixas de 200μF a 20mF.
- Proteção de sobrecarga: fusível de auto restauração.
- Tensão máxima na saída dos terminais 2.8Vrms.
- Ajuste de Zero entre ±60pF.
- O capacitômetro pode descarregar automaticamente capacitores com tensão máxima de até 60V.

Itens Inclusos

- Manual de Instruções
- Ponta de Prova Banana/Jacaré (1 par)
- Bateria 9V

Acessórios Opcionais / Reposição

- Ponta de Prova HK-1 (21N021)
- Ponta de Prova HK-7 (21N023)
- Cabos de Conexão HK-23 (21N024)

Garantia

12 meses (consultar o manual do produto).

*Foto meramente ilustrativa. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.