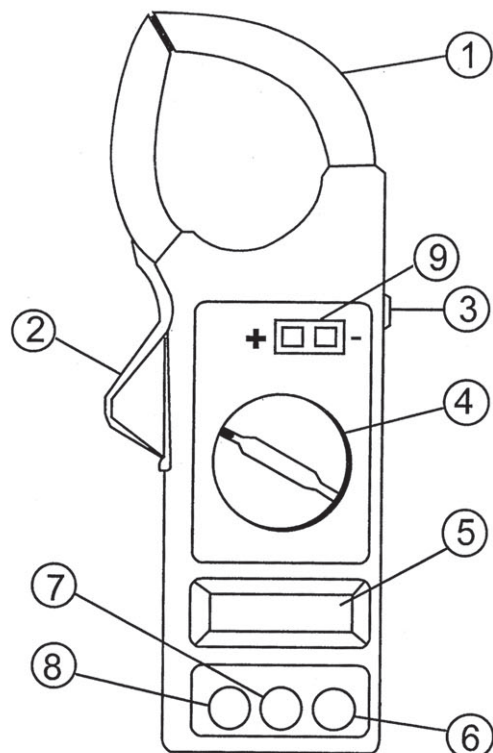


## Operação e recalibração



- 1 - Pinças  
Para medir a corrente AC que passa através do condutor
- 2 - Gatilho  
Pressione para abrir ou fechar as pinças
- 3 - Trava de dados  
Pressione para travar a leitura da medição.  
Disponível para todas as funções e medições.
- 4 - Seletor de funções
- 5 - Display  
3<sup>1/2</sup> dígitos (1999 contagens), ponto decimal, polaridade
- 6 - Entrada para conector EXT  
Para teste de isolamento com resistência
- 7 - Entrada COM  
Para medições de baixa tensão de voltagem, resistência e medição de continuidade
- 8 - Entrada VΩ  
Para medições de alta tensão de voltagem, resistência e medição de continuidade, além de testes de isolamento de unidades V/Ω
- 9 - Soquete de par termoeletrico  
Para conexão de par termoeletrico tipo "K" para medição de temperatura

### Medição de corrente AC

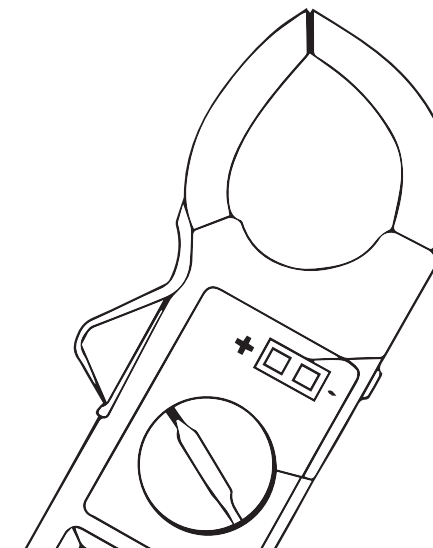
- 1- Certifique-se de que a função de trava de dados não está pressionada;
- 2- Defina a função, mudando o seletor para ACA 1000. Se o display indicar um ou mais zeros à esquerda, mude para 200A para aumentar a precisão da medição;
- 3- Pressione o gatilho para abrir as pinças e fixar um condutor. Só é possível fazer as medições quando 2 ou 3 condutores são fixos ao mesmo tempo;
- 4- Confira a leitura AC no display.

### Medição de voltagem AC e DC

- 1- Defina a posição desejada no seletor;
  - 2- Conecte a ponta de prova preta no conector COM e ponta de prova vermelha no conector VΩ;
  - 3- Conecte a ponta de prova no ponto de medição e leia o valor no display. A polaridade da ponta vermelha será indicada juntamente com a tensão.
- ATENÇÃO: NUNCA TENHA TENTADO MEDIR TENSÕES ACIMA DE 1000V

Alicate amperímetro  
SC-266C  
Cód.: 058-2866

**KOKAY**



# SC-266C

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

6

7

8

Alicate Amperímetro Portátil, LCD de 3<sup>1/2</sup> dígitos (com opção de unidade de teste de isolamento de 500V). Projetado para uso por eletricitas, técnicos e hobbistas que necessitem de um instrumento preciso e confiável. Alimentado por uma bateria de 9V, que fornece autonomia de até 200 horas de uso\*. Design e estrutura robusta, oferecendo maior segurança no manuseio.

\*pode variar conforme o tipo de bateria utilizada

### Características

Corrente AC	0.1A a 1000A
Teste de isolamento	100KΩ a 2000MΩ (Com opção de teste de 500V)
Voltagem AC	1V a 750V
Voltagem DC	1V a 1000V
Resistência	100mΩ a 20KΩ
Teste de continuidade	30±20Ω com áudio

Display LCD legível em todas as condições de iluminação. O ponto decimal é posicionado automaticamente, e o sinal de polaridade (negativo) é iluminado. O display também apresenta indicador de nível de bateria.

2

### Especificações

A especificações a seguir são válidas para um ciclo de calibração de 1 ano com uso em temperatura entre 18°C e 28°C (64°F para 82°F).

• **Corrente AC** (sensibilidade média, calibrado por RMS de onda senoidal)

Faixa	Resolução	Precisão (50Hz-60Hz)
20A	10mA	±(4% de leitura+5 dígitos)
200A	100mA	±(2.5% de leitura+5 dígitos)
1000A	1A	±(3% de leitura+5 dígitos) para 800A e abaixo ±(3% de leitura+10 dígitos) para outros valores

**Proteção contra sobrecarga:** 1200A por 60s  
**Abertura da pinça:** 2"(5cm)

• **Teste de isolamento** (com a unidade opcional 500V)

Faixa	Resolução	Precisão
20MΩ	10kΩ	±(2% de leitura+2 dígitos)
2000MΩ	1MΩ	±(4% de leitura+2 dígitos) para 500Ω e abaixo ±(5% de leitura+2 dígitos) para outros valores

• **Voltagem AC** (sensibilidade média, calibrado por RMS de onda senoidal)

Faixa	Resolução	Precisão (50Hz-500Hz)
200V	0.1V	±(1% de leitura+5 dígitos)
750V	1V	±(1.2% de leitura+5 dígitos)

**Proteção contra sobrecarga:** 750V AC/DC  
**Impedância de entrada:** 9MΩ

3

### • Voltagem DC

Faixa	Resolução	Precisão (50Hz-60Hz)
200mV	0.1mV	±(0.5% de leitura+1 dígito)
2V	1mV	±(0.8% de leitura+1 dígito)
20V	10mV	±(0.8% de leitura+1 dígito)
200V	0.1V	±(0.8% de leitura+1 dígito)
1000V	1V	±(0.8% de leitura+3 dígitos)

**Proteção contra sobrecarga:** 1000V DC / Pico em AC  
**Impedância de entrada:** 9MΩ

### • Resistência

Faixa	Resolução	Precisão
200Ω	0.1Ω	±(1% de leitura+5 dígitos)
20KΩ	10Ω	±(1% de leitura+8 dígitos)
2MΩ	1KΩ	±(1% de leitura+8 dígitos)

**Proteção contra sobrecarga:** 500 V DC/RMS/toda faixa AC  
**Impedância de entrada:** 9MΩ

### • Medição de temperatura

Resolução	Precisão
0°C a 750°C	0~400°C      400~750°C 32~752°F      752~1382°F
32°F a 1382°F	±(1% de leitura ±3 dígitos)      ±(2% de leitura ±1 dígito)

### • Ambiente

<b>Temperatura:</b>	18-28°C/64-82°F
<b>Operação normal:</b>	0-50°C/32°F-122°F
<b>Condições de uso:</b>	-20°C-60°C/-30°F-140°F
<b>Armazenamento:</b>	sem bateria e U.R. < 80%
<b>Umidade relativa:</b>	máx.: 80%

### • Especificações gerais e características do instrumento

<b>Frequência de leitura:</b>	3 leituras por segundo
<b>Polaridade:</b>	Automática, indicador de negativo
<b>Indicador de sobrecarga:</b>	Através dos dígitos piscando
<b>Alimentação:</b>	Bateria 9V
<b>Duração da bateria:</b>	Até 200h com bateria alcalina
<b>Indicação da bateria:</b>	Display indica quando a bateria atinge 20%
<b>Display:</b>	LCD de 3 <sup>1/2</sup> (até 1999)
<b>Trava de dados:</b>	Disponível para todas as funções
<b>Dimensões:</b>	9"x 2.7"x 1.5"
<b>Peso:</b>	123 cm x 7 cm x 3,7 cm 11 onças / 310 gramas com a bateria inclusa

4

5