

## Calibrador de Loop 707

Para fazer a calibração, clique aqui



### A ferramenta rápida que você usa com uma mão só, para a verificação de loop

Esta solução repleta de recursos combina as melhores características de um calibrador à base de dial e de botão de pressão, oferecendo ainda:

- Mostrador grande e interface simples, com função de clique rápido e fácil operação com uma só mão.
- Exibição simultânea de mA e % oferece facilidade e rapidez na interpretação das leituras.
- Precisão de mA 0,015% superior à de outros calibradores de loop da mesma faixa de preço.
- Resolução de 1  $\mu$ A para fonte, simulação e medição de mA.
- Botão de pressão com passos de 25% para verificações fáceis e rápidas de linearidade.
- "Span check" (Verificação de amplitude) de 0 a 100%, para confirmação fácil de zero e amplitude.
- Seleção de rampa lenta, rampa rápida e de passos fornece saídas uniformes para testes funcionais de loop e rotação de válvulas.
- Alimentação interna de loop de 24 volts, para energizar e ler simultaneamente um transmissor.
- Mede V CC até 28 V sem necessidade de um DMM.
- Uma única pilha de 9 V, fácil de trocar.
- Modos de inicialização padrão de 0 a 20 mA ou de 4 a 20 mA.
- Dial inovador com ajuste de saída e resolução de 1  $\mu$ A e 100  $\mu$ A.
- Modo HART™ para conectar resistor de 250  $\Omega$  em série com loop de 24 V, compatível com comunicadores HART.

## Dados técnicos

### Informações para pedidos

Calibrador de loop 707 de Fluke  
 Todos os calibradores incluem: Terminais de teste TL75 e cliques-jacaré AC70, porta-instrumento (holster) C10, folhas de instruções (português, inglês, francês, alemão, espanhol, italiano, holandês, sueco, finlandês, coreano, chinês, japonês), homologações CE e CSA.

Necessita de assistência técnica? Ligue para:  
**(11) 3044-1277**

Para receber mais informações visite nosso site na Web em <http://www.fluke.com>

## Especificações

### Especificações resumidas (18° a 28°C, 1 ano)

Função	Faixa	Resolução	Precisão
Medição de tensão	0 a 28 V	0,001 V	± (0,015% da leitura + 2 contagens)
Medição de mA	0 a 24 mA	0,001 mA	0,015% da leitura + 2 LSD
Fonte de mA <sup>1</sup>	0 a 24 mA	0,001 mA	0,015% da leitura + 2 LSD
Simulação de mA <sup>2</sup>	0 a 24 mA	0,001 mA	0,015% da leitura + 2 LSD
Suprimento de loop	24 V CC	N/A	= 24 V

Coefficiente de temperatura, -10 a 18 °C, 28 a 55 °C, ± 0,005% da faixa por °C;

<sup>1</sup> Carga máxima, 1200 ohms; 950 ohms a 20 mA em modo HART

<sup>2</sup> Tensão máxima aplicada para simulação, 30 V

### Modos de operação

Medição de corrente
Medição de corrente/potência de loop
Medição de tensão
Simulação de corrente; ajuste manual; rolagem para cima/para baixo
Simulação de corrente; passos de 25%; passos de 0 a 100%
Simulação de corrente; rampa automática (nivelada/passos)
Fonte de corrente; ajuste manual; rolagem para cima/para baixo
Fonte de corrente; passos de 25%; passos de 0 a 100%
Fonte de corrente; rampa automática (nivelada/passos)

### Especificações gerais

Tensão máxima	30 volts
Temperatura fora de operação	-30 a 60 °C
Temperatura de operação	-10 a 55 °C
Umidade relativa	0 a 90% (0 a 35 °C); 0 a 70% (35 a 55 °C)
Altitude de operação	3.000 metros, máx.
Impacto e vibração	Em conformidade com a norma MIL-T-28800 para instrumentos de Classe 2
Segurança	CSA C22.2 No. 1010.1: 1992
EMC	EN50082-1:1992 e EN55022:1994 Classe B
Dimensões/peso	152 mm C x 70 mm L x 41 mm P (6,0 x 2,8 x 1,6 pol.) 224 g (8 oz)
Dimensões/peso com porta-instrumento C10	164 mm C x 75 mm L x 47 mm P (6,4 x 2,9 x 1,9 pol.) 350 g (12,3 oz)
Pilha	1 pilha alcalina de 9V
Duração da pilha	18 horas a 12 mA (normalmente)
Garantia	3 (três) anos

**Fluke.** Mantendo o seu mundo funcionando.

#### Fluke do Brasil Ltda.

Rua do Rôcio, 199, 2º and. - V, Olimpia  
04552-000 - São Paulo - SP  
Fone (11) 3044-1277  
Fax (11) 3045-9865  
Site na Web: <http://www.fluke.com.br>

#### Fluke Corporation

P.O. Box 9090, Everett, WA 98206 E.U.A.

Para obter mais informações:

Outros países (425) 446-5500 ou

Fax (425) 446-5116

Site na Web: <http://www.fluke.com>