

FONTE DE CALIBRAÇÃO MICROPROCESSADA MODELO TH 9020 A5

Saída de mAcc ou Vcc para testes de equipamentos em geral.



INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO
AUTOMAÇÃO E PROJETOS LTDA

Tel: (11) 5643-0440
Fax: (11) 5643-0441
E-mail: therma@therma.com.br
Website: www.therma.com.br

Rua Bragança Paulista, 550
Santo Amaro
São Paulo - SP
CEP 04727-001

**GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA
DEFEITOS DE FABRICAÇÃO**

APLICAÇÃO:

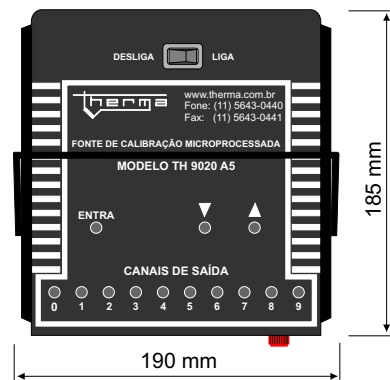
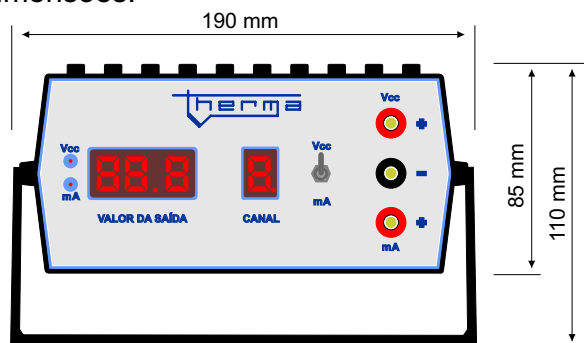
A Fonte de Calibração Microprocessada modelo TH 9020 A5 é apropriada para gerar sinais entre -11,0 a +11,0 Vcc e 0,0 ... 22,0 mAcc com a finalidade de testes e calibrações de equipamentos que possuem valores dentro dessas faixas como padrão de entrada.

Construída com tecnologia microprocessada e componentes de primeira linha, proporciona ao usuário qualidade e facilidade de operação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Com 10 canais de saída (mAcc e Vcc), com memorização dos valores de saída.
Obs: poderá ser memorizado 10 valores em mAcc e 10 valores em Vcc.
 - Saída de mAcc: campo de 0,0...22,0 mAcc, com indicação digital (carga máxima: 1200 Ohms).
 - Saída de Vcc: campo de -11,0...+11,0 Vcc, com indicação digital (carga mínima: 1000 Ohms).
 - Precisão: 0,5% ± 1 dígito.
 - Alimentação: 110Vac ou 220Vac 60Hz (selecionável através de jumper interno).
 - Seleção do canal de saída através de botões (0 a 9) localizados na parte superior da fonte, com indicação digital do canal selecionado.
 - Com botões "mais" e "menos" para aumentar ou diminuir o valor de saída.
 - Memorização dos valores de saída através de botão "entra".
 - Com botão "liga / desliga".
 - Seleção de saída de Vcc ou mAcc através chave seletora no frontal.
 - Com leds para indicar saída de Vcc ou mAcc.
- Temperatura ambiente de operação: 0...50°C.
Construída em alojamento plástico (preto) de alta resistência, com alça para transporte e apoio sobre mesa ou bancada.
Conexão da alimentação: fio de 1m de comprimento, com tomada.
Conexões de Vcc e mAcc através de cabos que são fornecidos com a fonte.
Peso aproximado: 1kg

Dimensões:



FONTE DE CALIBRAÇÃO MICROPROCESSADA MODELO TH 9020 A5

INSTRUÇÕES DE USO

- 1) Energize a fonte conectando-a à tomada. Observe se a tensão configurada na fonte (110Vac ou 220Vac) corresponde à tensão onde será conectada. A tensão de alimentação da fonte pode ser alterada através de jumper interno.
- 2) Utilize a chave "DESLIGA / LIGA" para ligar ou desligar a fonte.



VISTA SUPERIOR



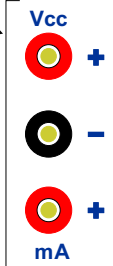
VISTA FRONTAL



- 3) Utilize a chave "Vcc / mA" no frontal da fonte para selecionar a saída em Vcc ou mA.



- 4) Conecte os cabos (que acompanham a fonte) nos conectores de Vcc ou mA, conforme sua necessidade, e respectivamente nos terminais de entrada do aparelho que será calibrado, obedecendo sempre a polaridade indicada.



Obs: o conector preto é o negativo (comum) tanto para saída de Vcc ou mA.

- 5) Os leds localizados no frontal da fonte indicam o tipo de saída que está selecionada (Vcc ou mA).



- 6) Para memorizar os valores de saída nos respectivos canais, siga o procedimento abaixo:

- 6.1) Pressione o botão do canal desejado:



O canal selecionado será visualizado no display



- 6.2) Utilize os botões "diminui" e "aumenta" para configurar o valor de saída desejado:



O valor configurado será visualizado no display



- 6.3) Pressione o botão "entra" para memorizar no canal selecionado o valor de saída configurado: **ENTRA**

- 7) Configure todos os canais com os valores desejados. Feito isso, basta pressionar o botão do canal desejado para obter na saída o valor de Vcc ou mA previamente configurado. Obs: lembre-se que são 10 canais memorizados para Vcc e 10 canais para mA.

- 8) Caso deseje uma variação no valor do sinal de saída sem memorizá-lo, basta pressionar os botões "aumentar" ou "diminuir".

O valor será visualizado no display



No display do canal irá aparecer um ponto indicando que o valor de saída visualizado não é o valor memorizado no canal

Este novo valor só será memorizado no respectivo canal se o botão "entra" for pressionado.

- 9) Para retornar ao valor padrão memorizado basta pressionar o botão do canal novamente.

Obs: o ponto no display do canal aparece sempre quando o valor visualizado não é o mesmo daquele memorizado, para referência do usuário.