

Calorímetro Diferencial de Varredura, marca Shimadzu modelo DSC-60, com as seguintes especificações:

- * Faixa de temperatura ambiente de - 140 a 600°C
- * Faixa de medição de fluxo aquecido +/- 40mW.
- * Detetor de temperatura PAM térmico "Chromel-Alumel" para temperatura de amostra e forno.
- * Saída analógica de sinais. Temperatura, fluxo aquecido, e fluxo aquecido diferenciado no tempo.
- * Programação de aquecimento 0 a 99,9°C/min e 0 a 999min/h
- * Tempo de manutenção de temperatura: 0 a 999 min, 0 a 999 h infinito.
- * Capacidade para até 100 programas de temperatura.
- * Quantidade de amostra 40 ul máximo com cadinho padrão.
- * Atmosfera: Gases inertes, nitrogênio na maioria dos casos, Hélio para operação em temperatura sub-ambiente. 220V/60Hz.

Padrão de Índio (In) com temperatura de fusão em 156,61°C. (Barra de 2mmx50mm)

Padrão de Estanho com temperatura de fusão em 231,92°C. (Barra de 2mm x 50mm)