

Certificado de Calibração n.º 4944/2007

PADRÃO CALIBRADO

Descrição: Peso padrão de 2 kg

Fabricante: Cauduro

Número de fabricação: - - - -

Autenticação: **Vide resultados**

PADRÃO DE REFERÊNCIA

Descrição: Comparador de peso padrão. Coleção de pesos padrão de 100 g a 50 kg.

Fabricante: Comparador de pesos padrão: Sartorius
Coleção de pesos padrão: CETEMP

Número de fabricação: Comparador de peso padrão, modelo CC3000: série 70903192. Coleção de pesos padrão, CETEMP: - - - -

Número de autenticação: Comparador de peso padrão, modelo CC3000: 4337. Coleção de pesos padrão, classe F1: 3347.

Rastreabilidade: Comparador de peso padrão, modelo CC3000, com certificado de calibração RBC n° 2212/2007, emitido pelo CETEMP, válido até 05/2008. Coleção de pesos padrão de 100 g a 50 kg, com certificado de calibração RBC 2229/2007, emitido pelo CETEMP, válido até 05/2008.

SOLICITANTE

Protocolo: **PSM 47949 19/11/2007**

Cliente: **00.638.851/0001-83**
DigiTécnica, Montagens, Assistência,
Técnica Eletrônicas Ltda.
Av. Rio Grande do Sul, 1420 - Loja 101
WORKS & SERVICE METROLOGIA LTDA.

Solicitação: N.F.: 830 de 19/11/2007
Rua Gravataí, 130
Centro - CEP 93260-010
ESTEIO / RS

INFORMAÇÕES GERAIS

Ambiente de medição: Temperatura: (20 ± 1) °C
Umidade relativa do ar: (60 ± 10) %
Pressão atmosférica: (1013 ± 50) hPa

Procedimento de Calibração: A calibração foi realizada através do Método de Comparação Direta. Procedimento interno DSQCS 017-1 de Julho de 2007 - edição 2 revisão 1.

Norma de referência: OIML R111, edição de 2004.

Incerteza de medição: A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k=2,00, o qual para uma distribuição t com veff >100 graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Data da calibração: 23/11/2007

Data de emissão: 26/11/2007

(X) Aprovado Visto
() Reprovado Data 26/11/07

Everton Luis Fernandes do Amaral
Everton Luis Fernandes do Amaral
Signatário autorizado

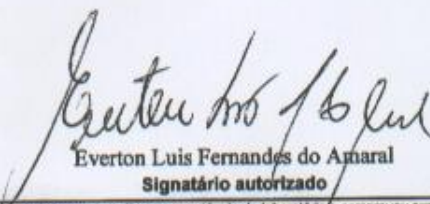
Certificado de Calibração n.º 4944/2007

Folha 2 de 2

Laboratório de calibração acreditado pela Cgcre/Inmetro de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL0013.

Resultados (O ajuste, quando realizado, não faz parte do escopo da acreditação)

Autenticação	Valor da massa convencional antes do ajuste	Valor da massa convencional	Incerteza de medição
09	-----	2 kg -3 mg	5 mg


Everton Luis Fernandes do Amaral
Signatário autorizado

Este certificado atende aos requisitos de acreditação do Cgcre/Inmetro, o qual avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida. Esta calibração não isenta o padrão do controle metrológico estabelecido na Regulamentação Metrológica. A reprodução deste certificado só poderá ser total. Os resultados deste certificado referem-se exclusivamente ao padrão submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes. Laboratório de calibração acreditado pela Cgcre/Inmetro de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL 0013.