

Certificado de Calibração de Balança N° LB-110/08

Calibration Certificate

SOLICITANTE CENTURY PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA.

Customer

ENDEREÇO Rua Santa Gertrudes, 392. São Paulo - SP

Address

CONTRATANTE O mesmo

Labour Agreement

ENDEREÇO O mesmo

Address

LOCAL DA CALIBRAÇÃO DCE - Deto. de Calibração de Equipamentos

Site of calibration

OBJETO DE CALIBRAÇÃO Balança Analítica

Object of Calibration

FABRICANTE Bioprecisa

Manufacturer

MODELO FA 2104N

Model

N.º DE SÉRIE 00904

Serial Number

IDENTIFICAÇÃO Century-007

Identification

CARGA MÍN / MÁX 0,001g/210g

Min./Max. Loading Capacity

LEGIBILIDADE 0,0001

Readability

CLASSE I

Class

PROCESSO DIGIMED 9838/2008

DIGIMED Register

DATA DE CALIBRAÇÃO 25/11/2008

Date of Calibration

RASTREABILIDADE

Traceability

Padrões utilizados:

DGP08D6
válido até JAN'10

Cal N° B6561-101
(IPT)

DGP08D7
válido até JAN'10

Cal N° B6559-101
(IPT)

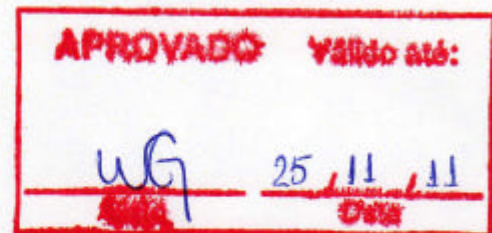
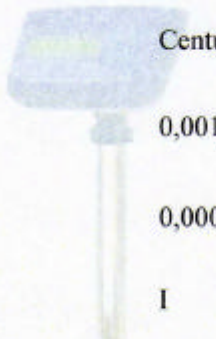
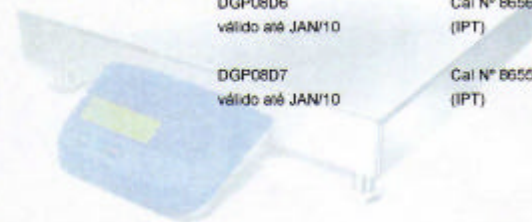
CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Environmental Conditions

Temperatura: (23 ± 0,5) °C

Umidade Relativa: (56 ± 0,5) %

Pressão: (946 ± 0,5) hPa



DATA DE EMISSÃO DO CERTIFICADO 01/12/2008

Issued on

Engº Eduardo Fores Medina

Gerente Técnico

Technic Manager

Adilson Tolentino
Responsável pela Calibração

Responsible of Calibration

Cont. do Certificado de Calibração de Balança N° LB-110/08

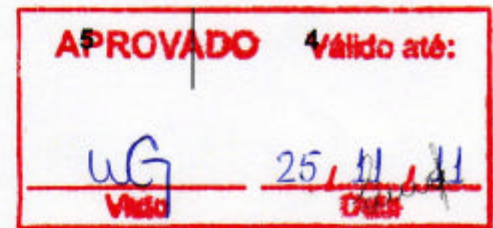
Cont. of the Calibration Certificate

RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO

Calibration Results

Ponto	Valor Nominal (g)	Valor Encontrado (g)	Incerteza da Calibração(± g)	Fator de Abrangência k
1	0,0200	0,0201	0,0002	2,0
2	0,0500	0,0499	0,0002	2,0
3	0,1000	0,0999	0,0002	2,0
4	0,2000	0,2000	0,0002	2,0
5	0,5000	0,5000	0,0003	2,0
6	1	1,0002	0,0004	2,0
7	5	5,0002	0,0014	2,0
8	50	50,0006	0,0141	2,0
9	100	100,0010	0,0282	2,0
10	200	200,0008	0,0564	2,0

Excentricidade			
Pontos	Nominal (kg)	Leituras (kg)	Erros (kg)
1	50	50,0003	0,0003
2	50	50,0005	0,0005
3	50	50,0007	0,0007
4	50	50,0004	0,0004
5	50	50,0008	0,0008



PROCEDIMENTO DA CALIBRAÇÃO

Calibration Procedure

A calibração da balança foi realizada através do método de comparação direta, utilizando-se com referência, pesos-padrão do Laboratório de Calibração de Massas da DIGIMED, conforme procedimento ITLM-02 Rev. 01, do Manual da Qualidade da DIGIMED.

NOTAS

Notes

A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

The expanded uncertainty reported is based in a combined standard uncertainty by multiplying with the coverage factor k, to a confidence level of approximately 95%.

O presente certificado de calibração é válido apenas para o instrumento de medição/padrão acima caracterizado, não sendo extensivo a quaisquer outros instrumentos de medição, ainda que similares.

This calibration certificate applies only to the above mentioned measurement instrument/standard and can not be extended to any other measurement instruments, even similar ones.

Este certificado de calibração somente pode ser reproduzido em sua forma integral. A utilização dos mesmos para fins promocionais depende da prévia autorização formal da DIGIMED.

This calibration certificate may only be reproduced in complete and unchanged form. Extracts or amendments require the approval of the DIGIMED.

Uma cópia deste certificado é arquivada durante 5 anos.

One copy of this certificate is archived of during 5 years.