

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Certificate of Calibration

NÚMERO 2026-170801EA

Number

Rev.0

DATA 17/08/2026

Date

**LabWeigh**

by Cachapuz Bilanciai Group



Página 1 de 2

Objecto /Item Balança Eletrónica (Pesa Eixos)**Marca** /Mark Intercomp**Modelo** /Model SW II**N.º Série** /Serial number 23032760**Identificação** /Identification -----**Cliente** DEMOPORTO - Clube de Desportos Motorizados do Porto

Customer

Bairro do Regado, Rua Avelar Brotero, Bloco 12, Loja 296,

4201-802, Porto

Condições de calibração:

Calibration conditions:

Procedimento PT 05 01, Rev.5

Procedure

	Inicial	Final
Temperatura (°C):	25,0 ± 1	25,2 ± 1

Data de Calibração 17/08/2026

Date of Calibration

Humidade Relativa (%):	46,3 ± 5	46,6 ± 5
-------------------------------	----------	----------

Condições Equipamento Bom Estado de Conservação

Equipment Conditions

Rastreabilidade

Traceability

Calibração com rastreabilidade ao Sistema Internacional de Unidades (SI) por intermédio do(s) seguinte(s) peso(s) padrão:

Código	Peso(s) Padrão
523, 534, 536, 542, 548 a 552, 663 e 708	Conjunto de Pesos de 20 kg, Classe M1
529	Conjunto de Pesos de 1000 kg, Classe M1
533	Conjunto de pesos de 10 kg, Classe M1

Observações

Observations

A incerteza expandida de medição apresentada, é indicada como a incerteza padrão da medição, multiplicada por um fator de cobertura "k" tal, que a probabilidade de cobertura corresponde a aproximadamente 95%. A incerteza foi calculada de acordo com o Doc. EA-4/02."

Equipamento calibrado nas instalações fixas do laboratório.

Efeito da gravidade incluído na avaliação da incerteza da medição. A calibração do equipamento é válida para o local de utilização: Bairro do Regado, Rua Avelar Brotero, Bloco 12, Loja 296, 4201-802, Porto.

O IPAC é um dos signatários do Acordo de Reconhecimento Mútuo (MLA) da European Cooperation for Accreditation (EA) e da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) para a calibração.

Técnico: Erick Almeida**Responsável Técnico do Laboratório (RTLAB):**

Domingos Barroso

OS RESULTADOS APRESENTADOS REFEREM-SE APENAS AOS ITENS CALIBRADOS OU ENSAIADOS
ESTE CERTIFICADO NÃO PODE SER REPRODUZIDO PARCIALMENTE - 2 PÁGINA(S)

**Cachapuz**
Weighing & Logistics SystemsParque Industrial de Sobreposta
Apartado 2012
4701-952 Braga / PORTUGALt/ +351 253 603 480
f/ +351 253 603 485e/ info@cachapuz.com
w/ www.cachapuz.com



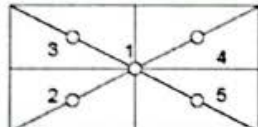
Objecto / <i>Item</i>	Balança Eletrônica (Pesa Eixos)		
Marca / <i>Mark</i>	Intercomp		
Modelo / <i>Model</i>	SW II	Capacidade Máxima (Max):	3000 kg
N.º Série / <i>Serial number</i>	23032760	Resolução da Balança (d):	0,5 kg
Identificação / <i>Identification</i>	-----		

ENSAIO PRÉVIO

Peso Padrão [kg]	Indicação na balança [kg]	Erro de Indicação [kg]
500,00	500,0	0,0
1500,00	1499,0	-1,0

Ensaio prévio realizado conforme indicado na tabela. Não se realizou o ajuste interno do equipamento.

ENSAIO DE EXCENTRICIDADE

Peso Padrão [kg]	Posição	Indicação na balança [kg]	Erro Excêntrico [kg]
500	1	500,0	-----
	2	499,5	-0,5
	3	499,5	-0,5
	4	499,5	-0,5
	5	499,5	-0,5
	5	500,0	0,0

Visor

O Erro de Excentricidade Máximo, calculado pela maior diferença de indicação entre cada posição e o centro (posição 1), para a carga considerada de 500 kg, foi de -0,5 kg. A posição do terminal de pesagem relativamente ao recetor de carga está indicada ao lado do esquema pela palavra 'Visor'.

ENSAIO DE PESAGEM/ REPETIBILIDADE

Peso Padrão [kg]	Indicação na balança I [kg]	Erro de Indicação E [kg]	Vef	k	Incerteza ± U [kg]
0*	0,00	0,00	> 500	2,00	0,29
10,00	10,00	0,00	> 500	2,00	0,33
500,00	500,00	0,00	> 500	2,00	0,44
1000,00	1000,00	0,00	> 500	2,00	0,68
1500,00	1499,00	-1,00	> 500	2,00	0,95
2000,00	2002,0	2,0	> 500	2,00	1,3

*Fora do nosso âmbito de acreditação

Local de calibração: Equipamento calibrado nas instalações fixas do laboratório.

Técnico: Erick Almeida

Responsável Técnico do
Laboratório (RTLAB):

Domingos Barroso

OS RESULTADOS APRESENTADOS REFEREM-SE APENAS AOS ITENS CALIBRADOS OU ENSAIADOS
ESTE CERTIFICADO NÃO PODE SER REPRODUZIDO PARCIALMENTE - 2 PÁGINA(S)

