

Certificado de Calibração

Certificado Nº 2041103-22 Rev. 0 de 11/03/2022

PÁGINA 1 de 2

Cliente CAMI - CLUBE AVENTURA DO MINHO
Rua Padre Fernão Cardim, 49, 4150-315 Porto

Equipamento *Balança Eletrónica (Pesa Eixo)*

Fabricante	Intercomp	Alcance	2000 kg
Modelo	SW650 WIRELESS QUICK WEIGH	Resolução	0,5 kg
Nº. Série	0107MS21002	Cód. Interno	---

Estado do equipamento Não foram identificados aspectos relevantes que afectassem os resultados.
O equipamento foi calibrado conforme rececionado.

Data da Calibração 11 de março de 2022

Local de calibração Calibração do instrumento de Pesagem nas instalações permanentes do laboratório.

Condições ambientais

Temperatura:		Humidade:	
Inicial / Final:	15,4 / 15,3 °C	Inicial / Final:	47,3 / 48,9 %

Método Procedimento de Calibração CALLMARQUES n.º POC 01, Rev. 10

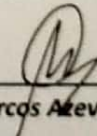
Rastreabilidade RMM 24 a 27 - Conjunto de Massas de 500 kg, rastreado ao LEM
RMM 51 a 70, 79 a 94 e 110 a 134 - Conjunto de Massas Padrão M1, 20 kg, rastreado à TAP

Incerteza A incerteza de medição expandida apresentada, está expressa pela incerteza de medição padrão, multiplicada por um factor de expansão K" o qual, para uma distribuição "t" com "Vef" graus de liberdade, corresponde a uma probabilidade de expansão de aproximadamente 95%. A incerteza foi calculada de acordo com o Doc. EA-4/02.

Os resultados apresentados ao longo do certificado são referentes apenas ao item calibrado.

Técnico Marcos Azevedo

O Responsável Técnico



Marcos Azevedo

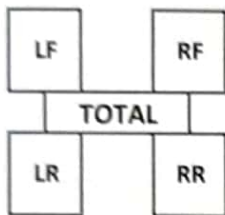
Resultados:

Ensaio Prévio

Massa Padrão [kg]	Indicação [kg]	Erro de Indicação [kg]
		Foi executado um ensaio prévio, conforme a tabela, não tendo sido efetuado ajuste

Ensaio de Excentricidade

Carga: 500,0 kg



Posição	Indicação [kg]
TOTAL	500,0
LF	500,0
RF	500,0
RR	500,0
LR	500,0

O valor da Excentricidade Máxima, calculado como a maior diferença de erros de indicação entre os cantos e o centro do prato, por aplicação excêntrica da carga de 500,0 kg foi de 0,0 kg.

Ensaio de Exatidão (1º Escalão)

Alcance: 0 a 2000 kg

Resolução: 0,5 kg

Massa Padrão [kg]	Indicação [kg]	Erro de Indicação [kg]	Vef	K	Incerteza Cal. [kg]
0,00	0,0	0,00	>50	2,00	0,29
20,00	20,0	0,00	>50	2,00	0,41
100,00	100,0	0,00	>50	2,00	0,41
200,00	200,0	0,00	>50	2,00	0,41
500,00	500,0	0,00	>50	2,00	0,41
1000,00	1000,0	0,00	>50	2,00	0,42
1500,00	1500,0	0,00	>50	2,00	0,44
2000,00	2000,0	0,00	>50	2,00	0,46