



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

NÚMERO: 7010702-23 REV. 0
DATA DE EMISSÃO: 13/02/2023

CLIENTE

NOME RIAKART - MOTORES E ACESSÓRIOS PARA KARTS, LDA
MORADA Kartódromo de Viana do Castelo, 4990-801 Viana do Castelo

EQUIPAMENTO

DESIGNAÇÃO	Balança Eletrónica	MODELO	LDE-4R
FABRICANTE	Pestronix	Nº SÉRIE	4817870/10
REFERÊNCIA	-----	RESOLUÇÃO	0,1 kg
ALCANCE	300 kg		

CONDIÇÕES

TEMPERATURA	17,8 ± 0,8 °C	HUMIDADE	40,4 ± 1,7 %hr
LOCAL	Kartódromo de Viana do Castelo, 4990-801 Viana do Castelo	DATA CALIBRAÇÃO	07/02/2023
ESTADO	Leituras indicadas no segundo escalão.		

MÉTODO

PROCEDIMENTO Calibração realizada segundo o Procedimento de Calibração CALLMARQUES n.º POC 01, Rev. 10.
TÉCNICO Leonardo Freitas
RASTREABILIDADE RMM 51 a 70, 79 a 94 e 110 a 134 - Conjunto de Massas Padrão M1, 20 kg, rastreado à TAP
RMM 142 - Conjunto de Massas Padrão M1, 1 mg a 5 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 graus de liberdade, "v_{eff}", corresponde a uma probabilidade de expansão de aproximadamente 95%. A incerteza foi calculada de acordo com o EA-4/02.

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO


Marcos Azevedo

RESULTADOS

ENSAIO DE EXCENTRICIDADE CARGA: 100,0 kg

FORMATO	POSIÇÃO	INDICAÇÃO [kg]
23 1 54	P1	100,0
	P2	100,1
	P3	100,2
	P4	100,1
	P5	100,1

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 100,0 kg foi de 0,2 kg.

ENSAIO DE EXATIDÃO (1º ESCALÃO) ALCANCE: 0 a 300 kg RESOLUÇÃO: 0,1 kg

MASSA PADRÃO [kg]	INDICAÇÃO [kg]	ERRO [kg]	k (v_{eff})	INCERTEZA [kg]
0,00	0,0	0,00	2,00 (≥50)	0,058
2,00	2,0	0,00	2,00 (≥50)	0,082
20,00	20,0	0,00	2,00 (≥50)	0,085
40,00	40,1	0,10	2,00 (≥50)	0,094
60,00	60,1	0,10	2,00 (≥50)	0,11
80,00	80,1	0,10	2,00 (≥50)	0,12
100,00	100,1	0,10	2,00 (≥50)	0,14
120,00	120,2	0,20	2,00 (≥50)	0,16
140,00	140,2	0,20	2,00 (≥50)	0,18
160,00	160,2	0,20	2,00 (≥50)	0,20
180,00	180,3	0,30	2,00 (≥50)	0,22
200,00	200,3	0,30	2,00 (≥50)	0,25
220,00	220,3	0,30	2,00 (≥50)	0,27
240,00	240,4	0,40	2,00 (≥50)	0,29
260,00	260,4	0,40	2,00 (≥50)	0,31
280,00	280,5	0,50	2,00 (≥50)	0,33
300,00	300,6	0,60	2,00 (≥50)	0,36