



 Instalações de
Oeiras

Certificado de Calibração

Data de Emissão: 2015.05.07

Certificado nº: CMAS 1871/15

Página 1 de 2

 Equipamento **Conjunto de medidas materializadas de massa**

Marca: ---

Modelo: ---

Nº Ident.: **MASSAS KARTS**

Nº Série: ---

Cliente

PARKALGAR PARQUES TECNOLOGICOS E DESPORTIVOS SA
 AUTÓDROMO INTERNACIONAL DO ALGARVE - SITIO DO ESCAMPADINHO
 8500-148 MEXILHOEIRA GRANDE

Data de

2015.05.06

Calibração

Condições
Ambientais

Temperatura: 20,6 °C

Humidade relativa: 51,5 %

Procedimento

LABMETRO PO.M - DM / MAS 006 Edição C

Rastreabilidade

Balança padrão LM146, rastreada ao IPQ

A incerteza expandida apresentada, está expressa pela incerteza padrão multiplicada pelo factor de expansão k, o qual para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de aproximadamente 95%.

A incerteza foi calculada de acordo com o documento EA-4/02.

NOTAS:Densidade do Ar = $1,2 \pm 0,12 \text{ kg/m}^3$

Calibrado por

Ana Caçador

Responsável pela Validação

Antonieta Costa (Responsável Técnico)



Certificado de Calibração

Certificado nº: CMAS 1871/15

Página 2 de 2

Resultados:

Identificação	Valor Nominal (g)	Massa Convencional (g)	Incerteza expandida (g)	Factor de expansão k	Graus de liberdade
0	10000	10017,1	0,83	2,00	> 500
1	10000	9981,0	0,83	2,00	> 500
2	10000	9996,6	0,83	2,00	> 500
3	10000	10009,7	0,83	2,00	> 500
5	10000	10003,8	0,83	2,00	> 500
6	10000	10034,1	0,83	2,00	> 500
7	10000	9953,1	0,83	2,00	> 500
8	10000	10030,1	0,83	2,00	> 500
9	10000	10005,1	0,83	2,00	> 500
10	10000	9952,6	0,83	2,00	> 500

Calibrado por

Ana Caçador

Responsável pela Validação

Antonieta Costa (Responsável Técnico)